SAMSUNG

User Manual

PL70

V teh navodilih za uporabo so podrobni napotki za uporabo fotoaparata. Podrobno preberite ta navodila za uporabo.

Kliknite temo

Zdravstvene in varnostne informacije

Da bi preprečili nevarne situacije in zagotovili najboljše delovanje fotoaparata, morate vedno upoštevati ta opozorila in namige za uporabo.



Opozorilo – primeri, v katerih lahko poškodujete sebe ali druge



Previdno – primeri, v katerih lahko poškodujete fotoaparat ali drugo opremo



Opomba – opombe, namigi za uporabo ali dodatne informacije



Varnostna opozorila

Digitalnega fotoaparata ne uporabljajte blizu gorljivih ali eksplozivnih plinov in tekočin

Digitalnega fotoaparata ne uporabljajte blizu goriv in gorljivih ali vnetljivih kemikalij. Ne shranjujte ali nosite vnetljivih tekočin in plinov oziroma eksplozivnih snovi skupaj s fotoaparatom in njegovimi dodatki.

Fotoaparat hranite zunaj dosega otrok in živali

Fotoaparat in vse dodatke hranite zunaj dosega otrok in živali. Če pogoltnejo majhne dele, lahko pride do zadušitve ali drugih resnih poškodb. Premikajoči se deli in dodatki lahko povzročijo tudi fizične poškodbe.

Preprečite poškodbe oči pri fotografiranih osebah

Bliskavice ne uporabljate blizu (manj kot 1 m/3 čevlje) ljudi in živali. Če sprožite bliskavico preblizu oči fotografirane osebe, lahko pride do začasnih ali stalnih poškodb vida.

Z baterijami ravnajte previdno in jih zavrzite odgovorno

- Uporabljajte samo baterije in polnilnike, ki jih je odobril Samsung. Nezdružljive baterije in polnilniki lahko povzročijo resne telesne poškodbe ali okvare fotoaparata.
- Baterij nikoli ne zažigajte. Pri odstranjevanju rabljenih baterij upoštevajte lokalne predpise.
- Baterij ali fotoaparatov nikoli ne postavljajte na naprave za gretje, kot so mikrovalovne pečice, štedilniki ali radiatorji, ali vanje. Če se baterije pregrejejo, lahko eksplodirajo.



Varnostni ukrepi

S fotoaparatom ravnajte in ga shranjujte previdno in odgovorno

- Pazite, da se fotoaparat ne zmoči – tekočine lahko povzročijo resne okvare. Ne uporabljajte fotoaparata z mokrimi rokami. Okvare zaradi vode lahko izničijo garancijo proizvajalca.

- Fotoaparata ne smete dalj časa izpostavljati neposredni sončni svetlobi ali visokim temperaturam. Daljša izpostavljenost sončni svetlobi ali ekstremnim temperaturam lahko povzroči trajne poškodbe notranjih komponent fotoaparata.
- Ne shranjujte ali uporabljajte fotoaparata v prašnih, umazanih, vlažnih ali slabo prezračevanih prostorih, če želite preprečiti okvare premikajočih se delov in notranjih komponent.
- Če fotoaparata ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite baterije. Vstavljene baterije lahko začnejo puščati ali sčasoma korodirajo in povzročijo resne okvare fotoaparata.
- Zaščitite fotoaparat pred peskom in umazanijo, ko ga uporabljate na plaži ali podobnih krajih.
- Zaščitite fotoaparat pred udarci, grobim ravnanjem in pretiranimi vibracijami, da se ne poškoduje.
- Bodite previdni, ko povezujete kable ali vmesnike ter vstavljate baterije in pomnilniške kartice. Vklapljanje priključkov na silo, nepravilno povezovanje kablov ter neustrezno vstavljanje baterij in pomnilniških kartic lahko poškoduje vrata, priključke in dodatke.
- Ne vstavljajte tujih predmetov v kateri koli del, režo ali dostopno točko fotoaparata. Garancija morda ne krije poškodb, nastalih zaradi nepravilne uporabe.

Zavarujte baterije, polnilnike in pomnilniške kartice pred okvarami

- Baterij ali pomnilniških kartic ne izpostavljajte zelo nizkim ali visokim temperaturam (pod 0 °C/32 °F ali nad 40 °C/104 °F). Ekstremne temperature lahko zmanjšajo zmogljivost baterij in povzročijo okvare pomnilniških kartic.
- Pazite, da baterije ne pridejo v stik s kovinskimi predmeti, saj se lahko tako ustvari povezava med poloma + in - in baterija se lahko začasno ali trajno poškoduje.
- Pazite, da pomnilniške kartice ne pridejo v stik s tekočinami, umazanijo ali tujimi snovmi. Če je kartica umazana, jo očistite z mehko krpo, preden jo vstavite nazaj v fotoaparat.
- Preden vstavite ali odstranite pomnilniško kartico, fotoaparat izklopite.
- Pomnilniških kartic ne upogibajte, mečite na tla ali izpostavljajte močnim udarcem ali pritisku.
- Ne uporabljajte pomnilniških kartic, ki so jih formatirali drugi fotoaparati ali računalnik. Pomnilniško kartico znova formatirajte s svojim fotoaparatom.
- Nikoli ne uporabljajte poškodovanega polnilnika, baterije ali pomnilniške kartice.

Uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo je odobril Samsung

Z uporabo nezdružljive dodatne opreme lahko poškodujete fotoaparat, povzročite poškodbe ali izničite garancijo.

Zaščitite objektiv fotoaparata

- Objektiva ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, saj lahko to razbarva slikovni senzor ali povzroči okvaro.
- Zaščitite objektiv pred prstnimi odtisi in praskami. Očistite objektiv s popolnoma čisto mehko krpo.



Pomembne informacije v zvezi z uporabo

Popravilo fotoaparata zaupajte le pooblaščenemu servisu

Popravila fotoaparata naj ne izvaja nepooblaščeni servis, prav tako tega ne poskušajte sami. Garancija ne krije poškodb, ki nastanejo zaradi popravil v nepooblaščenem servisu.

Zagotovite največjo življenjsko dobo baterije in polnilnika

- Pretirano polnjenje baterije lahko skrajša njeno življenjsko dobo. Ko je polnjenje končano, kabel izključite iz fotoaparata.
- Nerabljene baterije se bodo sčasoma izpraznile in jih boste morali pred uporabo znova napolniti.
- Ko ne uporabljate polnilnikov, jih odklopite iz vira napajanja.
- Baterije uporabljajte le v skladu z navodili.

Pri uporabi fotoaparata v vlažnih okoljih bodite previdni

Ko prenašate fotoaparat iz hladnega okolja v toplo in vlažno okolje, lahko na občutljivem elektronskem vezju in pomnilniški kartici nastane kondenzacija. V tem primeru počakajte vsaj eno uro, da vlaga izhlapi, in šele nato začnite uporabljati fotoaparat.

Pred uporabo preverite, ali fotoaparat deluje pravilno

Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za izgubo podatkov ali škodo, ki je posledica okvare fotoaparata ali nepravilne uporabe.

Podatki o avtorskih pravicah

- Microsoft Windows in logotip Windows sta registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation.
- HDMI, logotip HDMI in izraz »High-Definition Multimedia Interface« so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.
- QuickTime® in logotip QuickTime® sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Apple Computer, Inc. in se uporabljata na podlagi licence.

Zgradba navodil za uporabo

Oznake, uporabljene v teh navodilih

Način fotografiranja	Oznaka
Auto (Samodejno)	AUTO
Program	P
DUAL IS (Dvojna stabilizacija)	DUAL
Photo Help Guide (Vodnik po fotografiranju)	
Beauty Shot (Lepotni posnetek)	
Scene (Scena)	SCN
Movie (Video posnetek)	
Smart Auto (Pametno samodejno)	SMART

Ikone načina fotografiranja

Te ikone prikazujejo, katere funkcije so na voljo v ustreznih načinih. Način SCN morda ne podpira funkcij za vse scene.

Primer:

Ročno prilagajanje osvetlitve (EV) P DUAL

Fotografije so lahko presvetle ali pretemne, odvisno od jakosti svetlobe okolice. V takih primerih lahko prilagodite osvetlitev, da dobite boljšo fotografijo.

temneje (-) nevtralno (0) svetleje (+)

Na voljo v načinih Program, DUAL IS (Dvojna stabilizacija) in Movie (Video posnetek)

Ikone, uporabljene v teh navodilih

Ikona	Funkcija
	Dodatne informacije
	Varnostna opozorila in ukrepi
[ ]	Gumbi fotoaparata; na primer: [**Sprožilec**] (predstavlja sprožilec)
( )	Številka strani, na kateri so dodatne informacije
→	Zaporedje možnosti ali menijev, ki jih morate izbrati v koraku; na primer: Izberite **Functions** (Funkcije) → **White Balance** (Nastavitev beline) (to pomeni, da morate izbrati možnost **Functions** (Funkcije), nato pa še **White Balance** (Nastavitev beline)).
*	Opomba

Krajšave, uporabljene v teh navodilih

Krajšava	Razlaga
ACB	Auto Contrast Balance (Samodejna nastavitev kontrasta)
AEB	Auto Exposure Bracket (Kadriranje s samodejno osvetlitvijo)
AF	Auto Focus (Samodejna izostritev)
DIS	Digital Image Stabilisation (Digitalna stabilizacija slike)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalni format naročila za tiskanje)
EV	Exposure Value (Vrednost osvetlitve)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optična stabilizacija slike)
WB	White Balance (Nastavitev beline)

Izrazi, uporabljeni v teh navodilih

Pritiskanje sprožilca

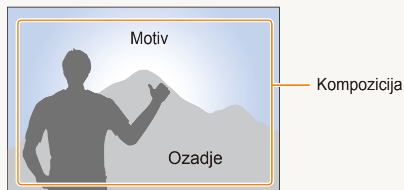
- Pritisk [**Sprožilec**] do polovice: pritisnite sprožilec do polovice
- Pritisk [**Sprožilec**]: pritisnite sprožilec do konca



Pritisk [**Sprožilec**] do polovice   Pritisk [**Sprožilec**]

Motiv, ozadje in kompozicija

- **Motiv**: Glavni motiv na sliki, npr. oseba, žival ali predmet
- **Ozadje**: Predmeti okoli motiva
- **Kompozicija**: Kombinacija motiva in ozadja

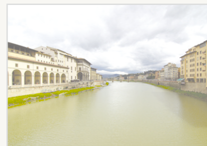


Osvetlitev

Osvetlitev določi količina svetlobe, ki vstopi v fotoaparat. Osvetlitev lahko spreminjate s časom osvetlitve, vrednostjo sprožilca in občutljivostjo filma ISO. S spreminjanjem osvetlitve postanejo fotografije bolj temne ali svetle.



Običajna osvetlitev



Prevelika osvetlitev

Hitro kazalo



Fotografiranje ljudi



Fotografiranje ponoči ali v temi



Fotografiranje aktivnih dejanj



Fotografiranje besedil, žuželk in rož



Prilagajanje osvetlitve (svetlost)



Dodajanje različnih učinkov



Zmanjševanje tresenja fotoaparata

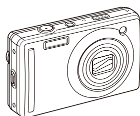
Vsebina

Osnovne funkcije

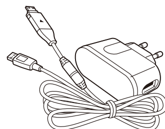
Poučite se o delih in ikonah fotoaparata ter o osnovnih funkcijah fotografiranja.

Vsebina paketa

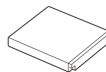
Preverite, ali so v paketu ti predmeti.



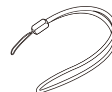
Fotoaparat



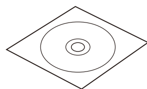
Napajalnik/Kabel USB



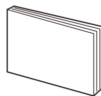
Baterija za polnjenje



Pašček



CD s programsko opremo
(z navodili za uporabo)

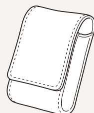


Kratka navodila

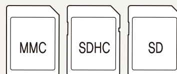


Ilustracije so lahko drugačne od dejanskih predmetov.

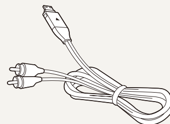
Dodatna oprema



Torbica za fotoaparat

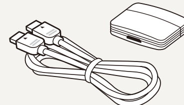


Pomnilniške kartice



Kabel A/V

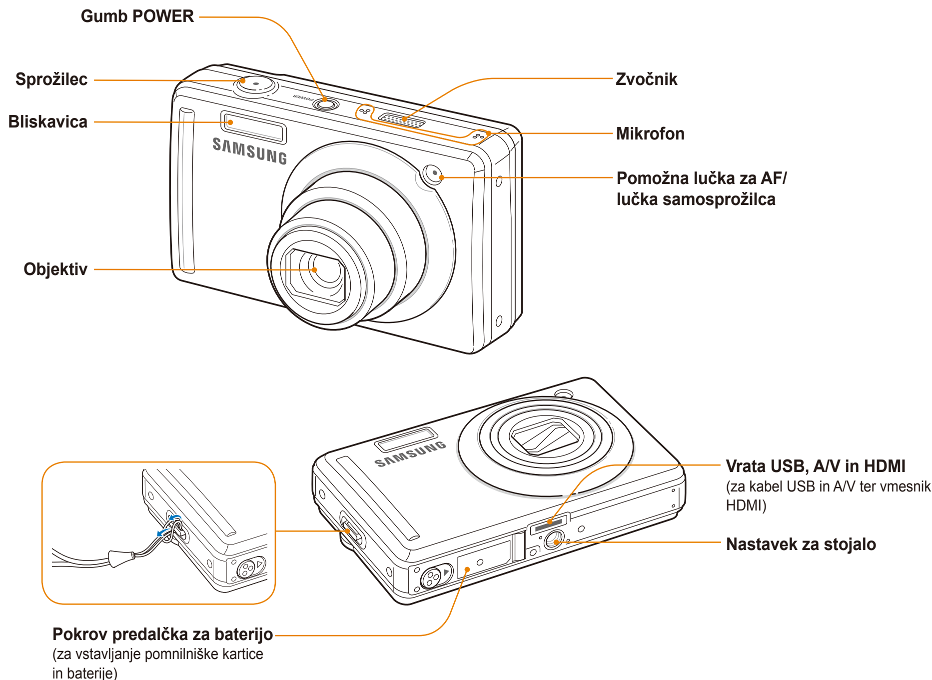
Naprodaj v kompletu

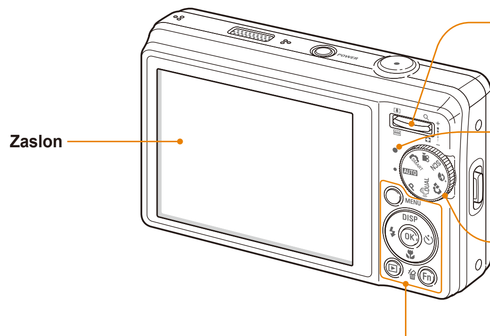


Kabel HDMI/Vmesnik HDMI

Deli fotoaparata

Pred uporabo se seznanite z deli fotoaparata in njihovimi funkcijami.





Gumb za zoom
- povečanje ali pomanjšanje v načinu za fotografiranje,
- povečanje dela fotografije ali ogled datotek v obliki sličic v načinu predvajanja,
- prilagajanje glasnosti v načinu predvajanja.

Lučka stanja
- **Utripa**: Pri shranjevanju fotografije ali video posnetka, med branjem računalnika ali tiskalnika, pri neizostritvi
- **Sveti**: Pri povezavi z računalnikom ali med izostritvijo

Gumb za izbiro načina

Ikona	Način	Opis
AUTO	**Auto** (Samodejno)	Hitro in enostavno posnemite fotografijo z najmanj nastavitvami
P	**Program**	Nastavite možnosti in posnemite fotografijo
DUAL	**DUAL IS** (Dvojna stabilizacija)	Posnemite fotografijo z možnostmi, primernimi za zmanjševanje tresljajev fotoaparata
	Photo Help Guide (Vodnik po fotografiranju)	Namigi za fotografiranje in vaje iz fotografiranja
	Beauty Shot (Lepotni posnetek)	Fotografirajte osebo z možnostmi, ki skrijejo obrazne nepravilnosti
SCN	**Scene** (Scena)	Posnemite fotografijo s prednastavljenimi možnostmi za posamezno sceno
	Movie (Video posnetek)	Posnemite video posnetek
SMART	**Smart Auto** (Pametno samodejno)	Posnemite fotografijo tako, da fotoaparat izbere zaznano sceno

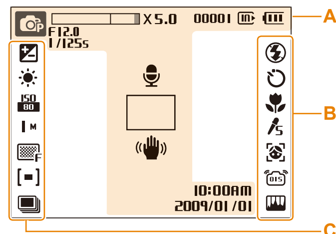
Gumb		Opis
MENU	**MENU**	Dostopajte do možnosti ali menijev.
DISP	**Navigacija**	
		(v načinu za fotografiranje / med nastavljanjem)
		DISP: Spremenite možnosti prikaza / Pomik navzgor
		(makro): Spremenite možnosti makrojev / Pomik navzdol
		(bliskavica): Spremenite možnosti bliskavice / Pomik v levo
		(samosprožilec): Spremenite možnosti samosprožilca / Pomik v desno
OK	**OK**	Potrdite izbrano možnost ali meni.
	Predvajanje	Vstopite v način predvajanja.
Fn	**Funkcija**	• Dostopajte do možnosti v načinu za fotografiranje. • Izbrišite datoteke v načinu predvajanja.

Navigacija:

	V načinu za fotografiranje	Med nastavljanjem
DISP	Spremenite možnosti prikaza	Pomik navzgor
(makro)	Spremenite možnosti makrojev	Pomik navzdol
(bliskavica)	Spremenite možnosti bliskavice	Pomik v levo
(samosprožilec)	Spremenite možnosti samosprožilca	Pomik v desno

Ikone

Prikazane ikone se spreminjajo glede na izbrani način ali nastavljene možnosti.



A. Podatki

Ikona	Opis
	Izbrani način za fotografiranje
X5.0	Razmerje zooma
00001	Število fotografij, ki so na voljo
00:01:00	Snemalni čas, ki je na voljo
	Notranji pomnilnik
	Vstavljena pomnilniška kartica
	• : baterija je povsem napolnjena • : baterija je deloma napolnjena • : baterija je prazna
F12.0 1/125s	Sprožilec in čas osvetlitve
	Zvočna beležka
	Okvirček za samodejno izostritev
	Tresenje fotoaparata
10:00 AM 2009/01/01	Trenutni datum in čas

B. Ikone na desni

Ikona	Opis
	Bliskavica
	Samosprožilec
	Samodejna izostritev
	Slog fotografije
	Zaznavanje obrazov
	Optična stabilizacija slike
	Ton obraza
	Retuširanje obraza
	Prilagajanje slike (kontrast, ostrina, nasičenost)
	Utišan zvok

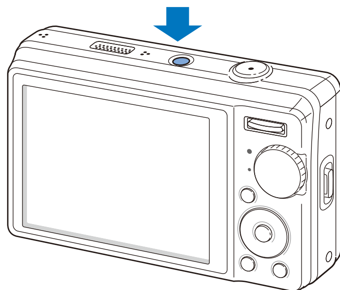
C. Ikone na levi

Ikona	Opis
	Vrednost osvetlitve
	Nastavitev beline
ISO 80	Občutljivost filma ISO
	Ločljivost fotografij
320	Ločljivost video posnetkov
	Kakovost fotografije
30	Razmerje kadrov
	Možnost merjenja
LT	Dolg čas osvetlitve
	Vrsta zaporedja

Vklop ali izklop fotoaparata

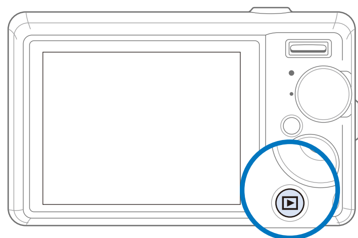
Naučite se vključiti fotoaparat.

Pritisnite [**POWER**] za vklop ali izklop fotoaparata.



Vklop fotoaparata v načinu za predvajanje

Pritisnite [▶]. Fotoaparat se takoj vklopi v načinu za predvajanje.





Pritisnite in zadržite [▶] za utišanje zvokov fotoaparata.

Izbiranje možnosti

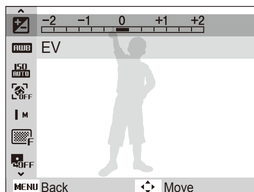
Možnosti lahko izberete s pritiskom tipke [MENU] in z gumbi za navigacijo ([DISP], [ ], [ ], [ ]).



Do možnosti fotografiranja lahko dostopite s pritiskom tipke [Fn], vendar nekatere možnosti niso na voljo.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Z gumbi za navigacijo se pomaknite do možnosti ali menija.
- Če se želite premakniti levo ali desno, pritisnite [ ] ali [ ].
- Če se želite premakniti gor ali dol, pritisnite [DISP] ali [ ].



3 Pritisnite [OK], če želite potrditi izbrano možnost ali meni.

Vrnitev v prejšnji meni

Pritisnite [MENU] znova, če se želite vrniti v prejšnji meni.



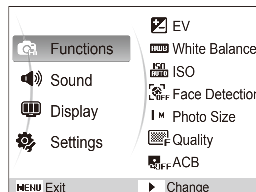
Pritisnite [**Sprožilec**], če se želite vrniti v način za fotografiranje.

Npr. izbira možnosti za nastavitev beline v načinu P

1 Obrnite gumb za izbiro načina na P.

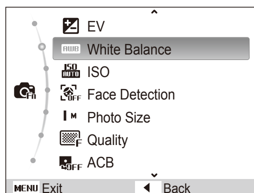


2 Pritisnite [MENU].

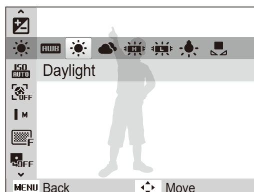


3 Pritisnite [DISP] ali [macro], da se pomaknete do možnosti **Functions** (Funkcije), in nato pritisnite [timer] ali [OK].

4 Pritisnite [DISP] ali [macro], da se pomaknete do možnosti **White Balance** (Nastavitev beline) in nato pritisnite [timer] ali [OK].



5 Pritisnite [flash] ali [timer], da se pomaknete do možnosti za nastavitev beline.



6 Pritisnite [OK].

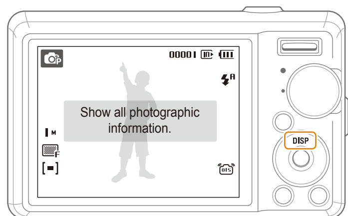
Nastavljanje zaslona in zvoka

Naučite se spremeniti osnovne nastavitve zaslona in zvoka glede na svoje želje.

Spreminjanje vrste zaslona

Izberite slog zaslona za način fotografiranja ali predvajanja.

Večkrat pritisnite [DISP] za spremembo vrste zaslona.



Način	Opis
Fotografiranje	● Prikažite vse informacije o fotografiranju ● Skrijte informacije o fotografiranju, z izjemo števila fotografij, ki so na voljo
Predvajanje	● Prikažite vse informacije o trenutni fotografiji ● Skrijte vse informacije o trenutni datoteki ● Prikažite informacije o trenutni datoteki, z izjemo nastavitev in datuma fotografiranja

Nastavitev zvoka

Nastavite, ali želite, da fotoaparat med delovanjem proizvaja določen zvok.

1 V načinu snemanja ali predvajanje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Sound** (Zvok) → **Beep Sound** (Pisk) → eno od možnosti.

Možnost	Opis
Off (Izklopljen)	Fotoaparat ne proizvaja zvokov.
1/2/3	Fotoaparat proizvaja zvoke.

3 Pritisnite [MENU] za vrnitev v prejšnji način.

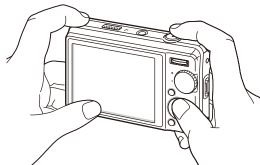
Fotografiranje

Naučite se osnovnih dejanj za enostavno in hitro fotografiranje v samodejnem načinu.

1 Obrnite gumb za izbiro načina na AUTO.

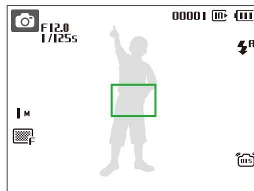


2 Postavite motiv v okvir.



3 Pritisnite [**Sprožilec**] do polovice, če ga želite izostriti.

- Če se pojavi zelen okvir, je motiv izostren.



4 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.

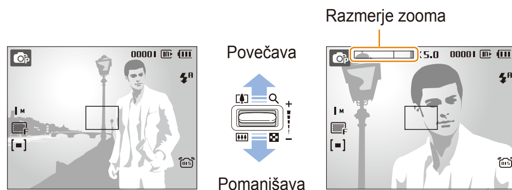


Glejte stran 23 za namige o tem, kako posneti bolj jasne fotografije.

Povečevanje

S prilagoditvijo zooma lahko posnamete fotografije od blizu. Fotoaparat ima 5X optični in 5X digitalni zoom. Če uporabljate oba, je povečava 25-kratna.

Potisnite [**Zoom**] navzgor, da povečate svoj motiv. Potisnite [**Zoom**] navzdol, da ga pomanjšate.

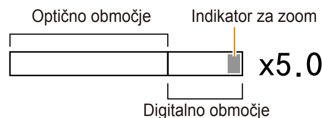




Razmerje zooma, ki je na voljo za video posnetke, je drugačno.

Digitalni zoom

Če je indikator zooma v digitalnem obsegu, fotoaparat uporablja digitalni zoom. Če je bila fotografija posneta v območju digitalnega zooma, bo morda slabše kakovosti.



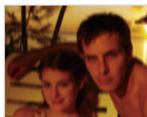


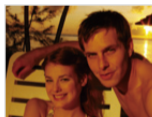
- Digitalni zoom ni na voljo pri načinih SMART, DUAL, SCN (v nekaterih scenah) in ter z uporabo možnosti **Face Detection** (Zaznavanje obrazov).
- Pri uporabi digitalnega zooma lahko shranjevanje fotografije traja dalj časa.

Zmanjševanje tresenja fotoaparata (OIS)

AUTO P SCN

Optično zmanjšajte tresenje fotoaparata v načinu fotografiranja.


Pred popravkom


Po popravku

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **OIS** → eno od možnosti.

Možnost	Opis
OIS OFF	**Off** (Izklopljen): Izklopite funkcijo OIS.
OIS	**On** (Vklopljen): Vklopite funkcijo OIS.



- Stabilizacija slike morda ne bo delovala pravilno, ko:
  - s fotoaparatom sledite premikajočemu se motivu
  - uporabite digitalni zoom
  - se fotoaparat preveč trese
  - čas osvetlitve je dolg (npr. ko izberete **Night** (Noč) v načinu SCN)
  - je baterija skoraj prazna
  - fotografirate od blizu
- Če uporabljate funkcijo OIS s stojalom, so lahko slike motne zaradi vibracij senzorja OIS. Ko uporabljate stojalo, izklopite funkcijo OIS.
- Če je fotoaparat prejel udarec, je zaslon moten. V tem primeru fotoaparat izklopite in ga znova vklopite, da bo funkcija OIS delovala pravilno.

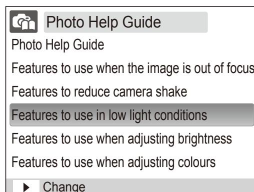
Uporaba načina Photo Help Guide (Vodnik po fotografiranju)

V tem načinu so prikazani različni namigi za fotografiranje. Naučite se posneti boljše fotografije in video posnetke.

1. Obrnite gumb za izbiro načina na .

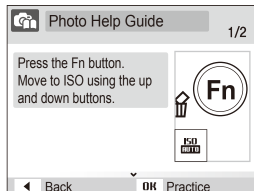


2. Na seznamu izberite meni.



3. Izberite podmeni.

4. Oglejte si temo.
   - Pritisnite [DISP] ali [ ], da prikažete prejšnji ali naslednji zaslon.



5. Pritisnite [OK], če želite vaditi.
   - Pritisnite [DISP] za vrnitev na seznam.

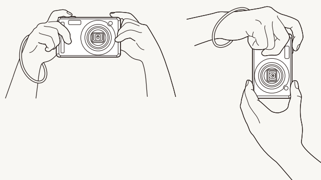


- Pritisnite [ ] za vrnitev v prejšnji meni.
- Med vajo ne morete nastavljati možnosti fotografiranja ali menijev.

Namigi za jasne fotografije



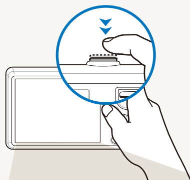
Pravilno držanje fotoaparata



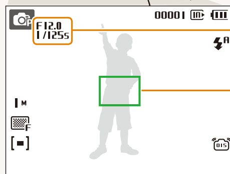
Preverite, ali je kaj na poti objektiva.



Pritisnite sprožilec do polovice



Pritisnite [**Sprožilec**] do polovice in prilagodite izostritev. Samodejno se prilagodita izostritev in osvetlitev.



Samodejno se nastavita vrednost sprožilca in čas osvetlitve.

Okvirček izostritve

- Pritisnite [**Sprožilec**], da posnamete fotografijo, če je okvirček zelen.
- Spremenite okvirček in znova pritisnite [**Sprožilec**] do polovice, če je okvirček rdeč.



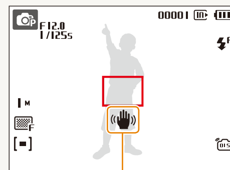
Zmanjševanje tresenja fotoaparata



- Nastavite optično stabilizacijo slike, če želite optično zmanjšati tresenje fotoaparata. (str. 21)
- Izberite način DUAL, če želite tresenje fotoaparata zmanjšati optično in digitalno. (str. 30)



Ko se prikaže



Tresenje fotoaparata

Pri fotografiranju v temi bliskavice ne smete nastaviti na **Slow Sync** (Počasna sinhronizacija) oziroma **Off** (Izklopljen). Sprožilec ostane odprta dalj časa in fotoaparat bo morda teže držati pri miru.

- Uporabite stojalo ali nastavite bliskavico na **Fill in** (Dosvetlitev). (str. 38)
- Nastavite občutljivost filma ISO. (str. 39)



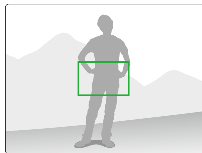
Kako preprečiti, da motiv ne bi bil izostren

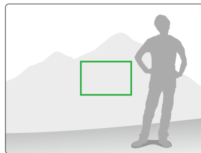
Motiv je morda teže izostriti, ko:
- je med motivom in ozadjem malo kontrasta ali ga sploh ni (Oseba ima oblačila barve, ki jo podobna barvi ozadja)
- je vir svetlobe za motivom presvetel
- je motiv svetleč
- ima motiv vodoravni vzorec, npr. žaluzije
- motiv ni v sredini slike



Uporabite zaklepanje izostritve

Pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev. Ko je motiv izostren, lahko okvirček prestavite, da spremenite kompozicijo. Ko ste pripravljeni, pritisnite [**Sprožilec**], da posnamete fotografijo.



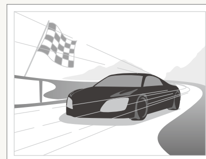


- Ko fotografirate pri šibki svetlobi



Vklopite bliskavico. (str. 38)

- Ko se motivi hitro premikajo



Uporabite funkcijo zaporednega fotografiranja ali fotografiranja gibanja. (str. 48)

Napredne funkcije

Izvedite, kako lahko izberete način in posnamete fotografijo, video posnetek ali zvočno beležko.

Načini za fotografiranje

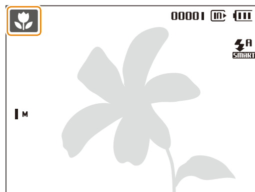
Izberite najboljši način za fotografiranje v trenutnih pogojih in posnemite fotografijo ali video posnetek.

Uporaba načina Smart Auto (Pametno samodejno)

V tem načinu fotoaparat samodejno izbere ustrezne nastavitve glede na vrsto scene, ki jo želite fotografirati. Izberite ga, če ne poznate nastavitev fotoaparata za različne scene.

1 Obrnite gumb za izbiro načina na SMART.

2 Postavite motiv v okvir.
- Fotoaparat samodejno izbere sceno. V zgornjem levem delu zaslona se prikaže ustrezna ikona načina.



Ikona	Opis
	Pojavi se, ko fotografirate pokrajine.
	Pojavi se, ko posnamete fotografijo s svetlim ozadjem.
	Pojavi se, ko fotografirate pokrajine ponoči. Na voljo le, če je bliskavica izklopljena.
	Pojavi se, ko fotografirate portrete ponoči.
	Pojavi se, ko fotografirate pokrajine z osvetlitvijo od zadaj.
	Pojavi se, ko fotografirate portrete z osvetlitvijo od zadaj.
	Pojavi se, ko fotografirate portrete.
	Pojavi se, ko posnamete fotografijo od blizu.
	Pojavi se, ko fotografirate besedilo od blizu.
	Pojavi se, ko se fotoaparat in motiv nekaj časa ne premikata.
	Pojavi se, ko fotografirate predmete ali osebe, ki se premikajo.

3 Pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev.

4 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.



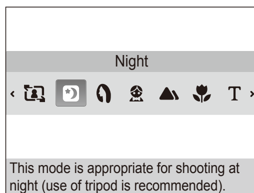
- Če fotoaparat ne izbere ustreznega načina scene, se SMART ne spremeni in uporabijo se privzete nastavitve.
- Fotoaparat ne izbere načina portreta vsakič, ko zazna obraz, saj mogoče postavitev ali osvetlitev obraza ni ustrezna.
- Zaradi različnih pogojev fotografiranja, kot so tresenje fotoaparata, osvetlitev in razdalja do motiva, fotoaparat mogoče ne izbere pravega načina scene.
- Tudi če uporabljate stojalo, fotoaparat mogoče ne izbere načina zaradi premikanja motiva.

Uporaba načina Scene (Scena)

Posnemite fotografijo s prednastavljenimi možnostmi za posamezno sceno.

1 Obrnite gumb za izbiro načina na SCN.

2 Izberite sceno.



- Če želite izbrati drug način scene, pritisnite [**MENU**] in izberite **Scene** (Scena) → sceno.
- Če želite uporabiti način Frame Guide (Vodnik za uokvirjanje), glejte »Uporaba vodnika za uokvirjanje«.
- Če želite uporabiti način Night (Noč), glejte »Prilagajanje osvetlitve v načinu Night (Noč)« na strani 28.

3 Postavite motiv v okvir in pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev.

4 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.

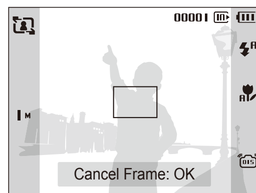
Uporaba vodnika za uokvirjanje

Če želite, da vas fotografira druga oseba, lahko sestavite kompozicijo scene z vodnikom za uokvirjanje, ki drugi osebi pokaže del prej sestavljene kompozicije in ji tako pomaga posneti vašo fotografijo.

1 Obrnite gumb za izbiro načina na SCN.

2 Izberite **Frame Guide** (Vodnik za uokvirjanje).

3 Postavite motiv v okvir in pritisnite [**Sprožilec**].
- Na desni in levi strani okvirja se pojavijo prosojni vodniki.



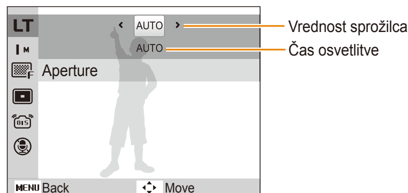
4 Prosite drugo osebo, da vas fotografira.
- Ta oseba mora poravnati motiv v okviru s pomočjo vodnikov in nato pritisniti [**Sprožilec**], da posname fotografijo.

5 Če želite odstraniti vodnike, pritisnite [OK].

Prilagajanje osvetlitve v načinu Night (Noč)

Če v načinu Night (Noč) podaljšate osvetlitev, lahko zajamete kratke žarke svetlobe kot ukrivljene linije. Nastavite dolg čas osvetlitve, da podaljšate čas, preden se zaklop zapre. Povečajte vrednost sprožilca, če želite preprečiti preosvetlitev.

1. Obrnite gumb za izbiro načina na SCN.
2. Izberite **Night** (Noč).
3. Pritisnite [MENU].
4. Izberite **Functions** (Funkcije) → **Long Time Shutter** (Dolg čas osvetlitve).
5. Izberite vrednost sprožilca ali čas osvetlitve.



6. Izberite možnost.
   - Če izberete **AUTO** (Samodejno) se vrednost sprožilca ali čas osvetlitve prilagodi samodejno.
7. Postavite motiv v okvir in pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev.
8. Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.


Če želite preprečiti zamegljene fotografije, uporabite stojalo.

Uporaba načina Beauty Shot (Lepotni posnetek)

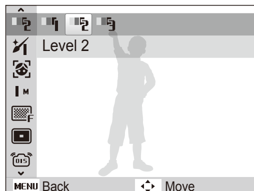
Fotografirajte osebo z možnostmi, ki skrijejo obrazne nepravilnosti.

1 Obrnite gumb za izbiro načina na .

2 Če želite, da ima oseba svetlejšo kožo (samo na obrazu), pritisnite [MENU].

3 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Tone** (Ton obraza) → eno od možnosti.

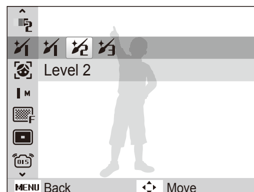
- Če želite, da je koža svetlejša, izberite višjo nastavitev.



4 Če želite skriti obrazne nepravilnosti, pritisnite [MENU].

5 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Retouch** (Retuširanje obraza) → eno od možnosti.

- Če želite skriti več nepravilnosti, izberite višjo nastavitev.



6 Postavite osebo v okvir in pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev.

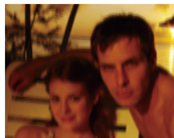
7 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.

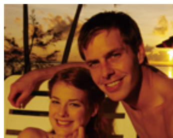


Razdalja izostritve se nastavi na **Auto Macro** (Samodejno makro).

Uporaba načina DUAL IS (Dvojna stabilizacija)

Z optično in digitalno stabilizacijo slike lahko zmanjšate tresenje fotoaparata in zamegljenost fotografij.


Pred popravkom


Po popravku

1 Obrnite gumb za izbiro načina na DUAL.
2 Postavite motiv v okvir in pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev.
3 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.



- Digitalni zoom ne deluje v tem načinu.
- Fotoaparat optično popravi fotografijo samo, če je vir svetlobe, pri katerem ste jo posneli, svetlejši od fluorescentne svetlobe.
- Če se motiv premika hitro, je fotografija lahko zamegljena.
- Nastavite optično stabilizacijo slike, če želite preprečiti tresenje fotoaparata v različnih načinih za fotografiranje. (str. 21)

Uporaba načina Program

V načinu Program lahko nastavite različne možnosti (razen časa osvetlitve in vrednosti sprožilca).

1 Obrnite gumb za izbiro načina na **P**.
2 Nastavite možnosti. Če si želite ogledati seznam možnosti, glejte »Možnosti fotografiranja«.)
3 Postavite motiv v okvir in pritisnite [**Sprožilec**] do polovice za izostritev.
4 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti fotografijo.

Snemanje video posnetka

Posnamete lahko do 20 minut video posnetkov v visoki ločljivosti. Posnetki se shranijo v obliki zapisa H.264 (MPEG4.AVC).



- H.264 (MPEG4 part10/AVC) je oblika zapisa za visoko stisljivost video posnetkov, ki so ga določile mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/IEC in ITU-T.
- Nekatere pomnilniške kartice ne podpirajo snemanja v visoki ločljivosti. V tem primeru nastavite nižjo ločljivost. (str. 35)
- Če je vključena optična stabilizacija slike (OIS), se lahko posname tudi zvok, ki nastaja ob delovanju optične stabilizacije slike.

1 Obrnite gumb za izbiro načina na 🎥.

2 Pritisnite [MENU].

3 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Frame Rate** (Hitrost snemanja) → hitrost snemanja (število sličic na sekundo).
   - Če zvišate število sličic, je premikanje na posnetku bolj naravno, vendar se poveča velikost datoteke.



60 FPS (60 slik/s) je na voljo le, če ločljivost nastavite na 320 x 240.

4 Pritisnite [MENU].

5 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Voice** (Zvok) → možnost za zvok.

Možnost	Opis
🎙	**On** (Vklopljeno): Posnemite video posnetek z zvokom. (Med uporabo zooma se zvok ne snema.)
🔇	**Off** (Izklopljeno): Posnemite video posnetek brez zvoka.

6 Nastavite druge možnosti, kot želite. (Če si želite ogledati možnosti, glejte »Možnosti fotografiranja«.)

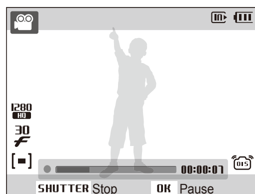
7 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite začeti snemati.

8 Pritisnite [**Sprožilec**] znova, če želite ustaviti snemanje.

Začasna ustavitev snemanja

Fotoaparat omogoča, da začasno ustavite snemanje video posnetka. Na ta način lahko svoje najljubše scene združite v en sam video posnetek.

Pritisnite [OK], če želite začasno ustaviti snemanje. Pritisnite znova, če želite nadaljevati.



Snemanje zvočnih beležk AUTO P DUAL SCN

Izvedite, kako lahko posnamete zvočno beležko, ki jo lahko predvajate kadar koli. Dodate jo lahko fotografiji, da si zapomnite pogoje fotografiranja.



Zvok je najbolj kakovosten, če ste od fotoaparata oddaljeni 40 cm.

Snemanje zvočne beležke

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Voice** (Zvok) → **Record** (Snemanje).

3 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite posneti beležko.



- Pritisnite [OK], če želite snemanje začasno zaustaviti ali nadaljevati.
- Posnamete lahko do 10 ur zvočnih beležk.

4 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite ustaviti snemanje.

- Pritisnite [**Sprožilec**] znova, če želite posneti novo zvočno beležko.

5 Pritisnite [MENU], če želite preklopiti v način za fotografiranje.

Dodajanje zvočne beležke fotografiji

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Voice** (Zvok) → **Memo** (Beležka).

3 Postavite motiv v okvir in posnemite fotografijo.

- Takoj ko posnamete fotografijo, se začne snemanje zvočne beležke.

4 Posnemite kratko zvočno beležko (največ 10 sekund).

- Pritisnite [**Sprožilec**], če želite ustaviti snemanje zvočne beležke.

Možnosti fotografiranja

Izvedite več o možnostih, ki jih lahko nastavite v načinu za fotografiranje.

Izbiranje ločljivosti in kakovosti

Izvedite, kako spremenite ločljivost slike in nastavite kakovost.

Izbiranje ločljivosti

Če izberete višjo ločljivost, so fotografije ali video posnetki sestavljeni iz več slikovnih pik. Zato jih lahko natisnete na večji papir ali jih prikažete na večjem zaslonu. Če izberete višjo ločljivost, se poveča tudi velikost datoteke.

Ko fotografirate:

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Photo Size** (Velikost fotografije) → eno od možnosti.

Možnost	Opis
12M	**4000 X 3000**: Za tiskanje na papir formata A1.
10M	**3984 X 2656**: Za tiskanje na papir formata A2 v širokem razmerju (3:2).
9M	**3968 X 2232**: Za tiskanje na papir formata A2 v razmerju panorame (16:9) ali za predvajanje na televizorju HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Za tiskanje na papir formata A3.
5M	**2592 X 1944**: Za tiskanje na papir formata A4.
3M	**2048 X 1536**: Za tiskanje na papir formata A5.
2M	**1920 X 1080**: Za tiskanje na papir formata A5 ali predvajanje na televizorju HDTV.
1M	**1024 X 768**: Za e-poštne priloge.

Ko snemate video posnetek:

1 V načinu pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Movie Size** (Velikost filma) → eno od možnosti.

Možnost	Opis
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Za predvajanje visokokakovostnih datotek na televizorju HDTV.
1280	**1280 X 720**: Za predvajanje na televizorju HDTV.
640	**640 X 480**: Za predvajanje na običajnem televizorju.
320	**320 X 240**: Za objavo na spletnih straneh.

Izbiranje kakovosti slike

Fotoaparat stisne posnete fotografije in jih shrani v obliki JPEG. Bolj kakovostne slike zavzamejo več pomnilnika.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Quality** (Kakovost) → eno od možnosti.

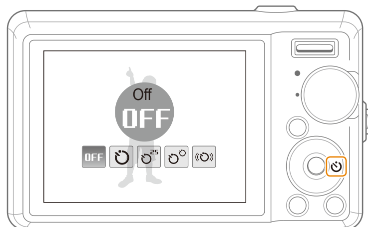
Možnost	Opis
SF	**Super Fine** (Visoko kakovostne)
F	**Fine** (Kakovostne)
N	**Normal** (Običajne)

Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.

Uporaba samosprožilca

Izvedite, kako lahko nastavite samosprožilec za zakasnitev fotografiranja.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [].



2 Izberite možnost.

Možnost	Opis
OFF	**Off** (Izklopljeno): Samosprožilec ni vklopljen.
⏱	**10 Sec** (10 s): Fotografija se posname po 10 sekundah.
⏱2S	**2 Sec** (2 s): Fotografija se posname po 2 sekundah.
⏱⏱	**Double** (Dvojno): Po 10 sekundah se posname ena fotografija, po naslednjih dveh pa še ena.
((⏱))	**Motion Timer** (Samosprožilec na gibanje): Fotoaparat posname fotografijo, ko zazna gibanje. (str. 37)

Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.

3 Pritisnite [**Sprožilec**], če želite vklopiti samosprožilec.

- Pomožna lučka za AF/lučka samosprožilca utripa. Fotoaparat samodejno posname fotografijo po določenem času.

- Pritisnite [⏱], če želite preklicati samosprožilec.
- Nekatere možnosti zaznavanja obrazov ne omogočajo uporabe samosprožilca oziroma nekaterih možnosti samosprožilca.

Uporaba samosprožilca na gibanje

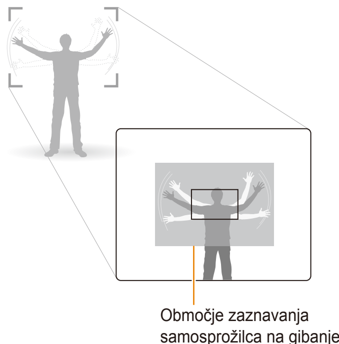
1 V načinu za fotografiranje pritisnite [ ].

2 Izberite .

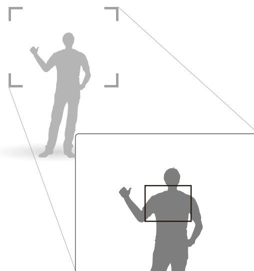
3 Pritisnite [**Sprožilec**].

4 Postavite se 3 metre stran od fotoaparata. Imate 6 sekund časa po pritisku gumba [**Sprožilec**].

5 Premaknite se, na primer pomahajte z rokami, če želite vklopiti samosprožilec.
- Pomožna lučka za AF/lučka samosprožilca začne hitro utripati, ko vas fotoaparat zazna.



6 Postavite se v želen položaj za fotografiranje, medtem ko pomožna lučka za AF/lučka samosprožilca utripa.
- Pomožna lučka za AF/lučka samosprožilca preneha utripati, tik preden fotoaparat samodejno posname fotografijo.





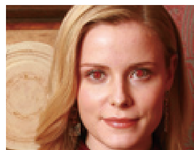
Samosprožilec na gibanje mogoče ne bo deloval, če:
- ste oddaljeni več kot 3 metre od fotoaparata
- so vaši gibi premalo izraziti
- je preveč svetlobe ali osvetlitve od zadaj

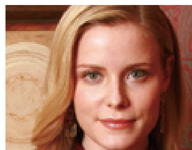
Fotografiranje v temi

Izvedite, kako lahko fotografirate ponoči in pri slabi svetlobi.

Preprečevanje učinka rdečih oči AUTO P SCN

Če se vklopi bliskavica, ko fotografirate osebo ponoči, se lahko v očeh pojavijo rdeče pike. Če jih želite preprečiti, izberite **Red-eye** (Učinek rdečih oči) ali **Red-eye Fix** (Odstranjevanje rdečih oči).

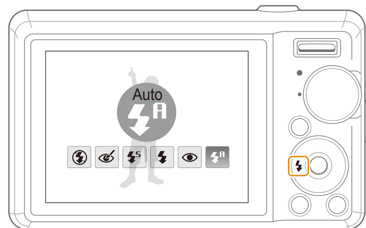




Uporaba bliskavice AUTO P SCN SMART

Uporabite bliskavico, ko fotografirate v temi ali ko na fotografijah potrebujete več svetlobe.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [⚡].



2 Izberite možnost.

Možnost	Opis
⊘	**Off** (Izklopljeno): ● Bliskavica se ne sproži. ● Ko fotografirate pri slabi svetlobi, se prikaže opozorilo o tresenju fotoaparata (✋).
⚡A SMART	**Auto** (Samodejno): Fotoaparat izbere ustrezno nastavitev bliskavice glede na zaznane pogoje v načinu SMART .

Možnost	Opis
(ikona)	**Red-eye Fix** (Odstranjevanje rdečih oči)*: ● Bliskavica se sproži, ko sta motiv ali ozadje temna. ● Fotoaparat odstrani učinek rdečih oči z napredno programsko analizo.
(ikona)	**Slow Sync** (Počasna sinhronizacija): ● Bliskavica se sproži in zaklop ostane odprt dalj časa. ● Izberite to možnost, če želite zajeti svetlobo okolice, ki razkrije več podrobnosti ozadja. ● Če želite preprečiti zamegljene fotografije, uporabite stojalo.
(ikona)	**Fill in** (Dosvetlitev): ● Bliskavica se vedno sproži. ● Jakost bliskavice se prilagodi samodejno.
(ikona)	**Red-eye** (Učinek rdečih oči)*: ● Bliskavica se sproži, ko sta motiv ali ozadje temna. ● Fotoaparat zmanjša učinek rdečih oči.
(ikona)	**Auto** (Samodejno): Bliskavica se sproži samodejno, ko sta motiv ali ozadje temna.

Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.
* Bliskavica se sproži dvakrat. Ne premikajte se, dokler se bliskavica ne sproži drugič.



- Možnosti bliskavice niso na voljo, če nastavite katero od možnosti zaporednih posnetkov ali izberete **Self-Portrait** (Avtoportret) oziroma **Blink Detection** (Zaznavanje mežikanja).
- Motivi morajo biti znotraj priporočene oddaljenosti od bliskavice. (str. 87)
- Če se svetloba odbija ali če je v zraku veliko prahu, se lahko na fotografiji pojavijo majhne pike.

Prilagajanje občutljivosti filma ISO P

Vrednost ISO določa občutljivost filma na svetlobo v skladu s standardi Mednarodne organizacije za standardizacijo (ISO). Če izberete višjo občutljivost ISO, je fotoaparat bolj občutljiv na svetlobo. Z višjo občutljivostjo ISO lahko posnamete boljšo fotografijo brez bliskavice.

1. V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].
2. Izberite **Functions** (Funkcije) → **ISO** → eno od možnosti.
   - Izberite ISO AUTO, če želite, da se ustrezna občutljivost ISO nastavi glede na svetlost motiva in svetlobne pogoje.



- Če izberete višjo občutljivost ISO, se na sliki pojavi več šuma.
- Ko nastavite **Motion Capture** (Zajemanje gibanja), se občutljivost ISO nastavi na **Auto** (Samodejno).
- Če nastavite občutljivost ISO na 3200, lahko izberete samo ločljivost 3M ali nižjo.

Spreminjanje načina izostritve

Izvedite, kako lahko spremenite ostrenje fotoaparata glede na motiv.

Uporaba načina makro 

Uporabite način makro, ko fotografirate motive od blizu, na primer rože ali žuželke. Če želite več informacij o možnostih načina makro, glejte »Uporaba samodejne izostritve«.



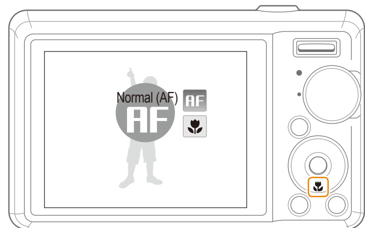


- Fotoaparat premikajte čim manj, če želite preprečiti zamegljene fotografije.
- Izklopite bliskavico, če je oddaljenost od motiva manjša od 40 cm.

Uporaba samodejne izostritve 

Izberite ustrezno nastavitev izostritve glede na oddaljenost od motiva, da bodo vaše fotografije ostre.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [Macro].



2 Izberite možnost.

Možnost	Opis
AF	**Normal (AF)** (Običajno (AF)): Izostritev motiva, oddaljenega več kot 80 cm.
Macro	**Macro** (Makro): Izostritev motiva, oddaljenega 5–80 cm (50–80 cm, če uporabljate zoom).
Auto Macro	**Auto Macro** (Samodejno makro): Izostritev motiva, oddaljenega več kot 5 cm (več kot 50 cm, če uporabljate zoom).

Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.

Prilagajanje območja izostritve AUTO P DUAL SCN

Vaše fotografije so lahko bolj jasne, če izberete ustrezno območje izostritve glede na položaj motiva na sceni.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Focus Area** (Območje izostritve) → eno od možnosti.

Možnost	Opis
▣	**Center AF** (Sredinski AF): Izostritev na sredini (primerno, ko so motivi na sredini).
▦	**Multi AF** (Področni AF): Izostritev na enem ali več področjih od devetih možnih.

Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.

Uporaba zaznavanja obrazov AUTO P DUAL SCN

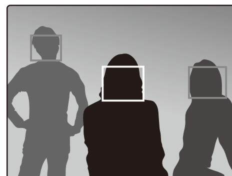
Če nastavite možnosti zaznavanja obrazov, lahko fotoaparat samodejno zazna človeški obraz. Ko izostrite človeški obraz, fotoaparat prilagodi osvetlitev samodejno. Fotografirajte hitro in preprosto s funkcijo **Blink Detection** (Zaznavanje mežikanja), ki zazna zaprte oči, ali **Smile Shot** (Fotografiranje nasmeška), ki zajame smejoč se obraz. Uporabite lahko tudi funkcijo **Smart Face Recognition** (Pametno prepoznavanje obrazov), s katero lahko registrirate obraze in določite, da jih fotoaparat izostri prednostno.



- Zaznavanje obrazov mogoče ne deluje dobro, če:
  - je oseba preveč oddaljena od fotoaparata (okvir za izostritev se obarva oranžno za funkciji **Smile Shot** (Fotografiranje nasmeška) in **Blink Detection** (Zaznavanje mežikanja))
  - je scena presvetla ali pretemna
  - oseba ni obrnjena proti fotoaparatu
  - oseba nosi sončna očala ali masko
  - je oseba osvetljena od zadaj ali če se svetlobni pogoji spreminjajo
  - oseba močno spreminja izraz na obrazu
- Zaznavanje obrazov ni na voljo, če uporabljate slog fotografije ali nastavite nasičenost.
- Ko uporabljate zaznavanje obrazov, digitalni zoom ne deluje.
- Nekatere možnosti zaznavanja obrazov ne omogočajo uporabe samosprožilca oziroma nekaterih možnosti samosprožilca.
- Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.

Zaznavanje obrazov

Fotoaparat zazna človeške obraze samodejno (do 10 obrazov).



1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Detection** (Zaznavanje obrazov) → **Normal** (Običajno).
- Najbližji obraz se pojavi v belem okvirju za izostritev, ostali pa v sivih okvirjih za izostritev.



Bližje kot ste osebi, hitreje fotoaparat zazna obraz.

Fotografiranje avtoportretov

Fotografirajte samega sebe. Razdalja izostritve se nastavi na na fotografiranje od blizu in fotoaparat bo zapiskal.



1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Detection** (Zaznavanje obrazov) → **Self-Portrait** (Avtoportret).

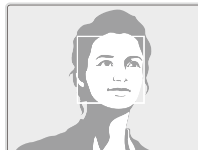
3 Ko zaslišite kratek pisk, pritisnite [**Sprožilec**].

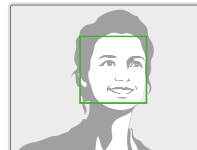


Če želite vklopiti ali izklopiti pisk, izberite **Self-Portrait** (Avtoportret) v nastavitvah zvoka. (str. 74)

Fotografiranje nasmeška

Fotaparat samodejno posname fotografijo, ko zazna nasmešek na obrazu.





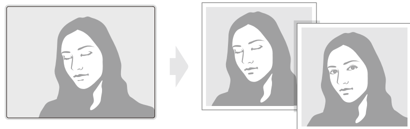
1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Detection** (Zaznavanje obrazov) → **Smile Shot** (Fotografiranje nasmeška).

- Fotoaparat lažje prepozna nasmešek, če se oseba široko nasmeje.

Zaznavanje mežikanja z očmi

Če fotoaparat zazna zaprte oči, samodejno posname 2 fotografiji zapored.



1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

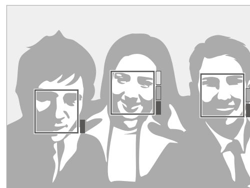
2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Detection** (Zaznavanje obrazov) → **Blink Detection** (Zaznavanje mežikanja).



- Fotoaparata ne premikajte, medtem ko je na zaslonu prikazan napis »**Capturing**« (Zajemanje).
- Če zaznavanje mežikanja ni uspešno, se prikaže sporočilo »**Picture taken with eyes closed**« (Fotografija posneta z zaprtimi očmi). Posnemite še eno fotografijo.

Uporaba pametnega prepoznavanja obrazov

Fotoaparat samodejno registrira obraze, ki jih pogosto fotografirate (do 10 ljudi). Če se ti obrazi pojavijo na fotografiji, jih fotoaparat samodejno izostri. Ta funkcija je na voljo samo, ko je vstavljena pomnilniška kartica.



1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Face Detection** (Zaznavanje obrazov) → **Smart Face Recognition** (Pametno prepoznavanje obrazov).
- Indikatorji poleg okvirjev prikazujejo, kateri obrazi imajo prednost pri izostritvi.



- Fotoaparat mogoče ne prepozna in registrira obrazov pravilno, če svetlobni pogoji niso ustrezni, če oseba močno spreminja izraz na obrazu ali se premika oziroma če nosi očala.
- Fotoaparat lahko prepozna obraze in prikaže indikatorje, tudi če obrazi niso registrirani.
- Prednostni vrstni red obrazov si lahko ogledate v načinu za predvajanje. (str. 53) Čeprav fotoaparat uspešno registrira obraz, ta mogoče ni razvrščen v načinu za predvajanje.
- Če fotoaparat prepozna nov obraz, ko je že registriranih 10 obrazov, bo zadnji obraz na prednostnem seznamu zamenjal z novim.
- Fotoaparat lahko prepozna do 3 obraze na eni sceni.
- Ko fotoaparat ne prepozna obrazov, jih vseeno zazna, vendar jih ne uvrsti na prednostni seznam.
- Obraze lahko registrirate ročno s fotografij, ki ste jih posneli. (str. 52)

Prilagajanje svetlosti in barv

Izvedite, kako lahko zajemate bolj kakovostne fotografije s prilagajanjem svetlosti in barv.

Ročno prilagajanje osvetlitve (EV)

Fotografije so lahko presvetle ali pretemne, odvisno od jakosti svetlobe okolice. V takih primerih lahko prilagodite osvetlitev, da dobite boljšo fotografijo.



temneje (-)



nevtralno (0)



svetleje (+)

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **EV**.

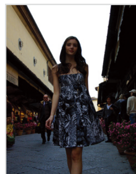
3 Izberite vrednost za prilagoditev osvetlitve.



- Ko prilagodite osvetlitev, se nastavljena vrednost ne spreminja. Mogoče boste morali pozneje spremeniti vrednost osvetlitve, da se izognete preosvetlitvi in podosvetlitvi.
- Če ne veste, kakšna je ustrezna osvetlitev, izberite **AEB** (Kadriranje s samodejno osvetlitvijo). Fotoaparat zajame fotografije z različnimi osvetlitvami: običajno, podosvetljeno in preosvetljeno. (str. 48)

Kompenziranje svetlobe iz ozadja (ACB)

Ko je vir svetlobe za motivom ali ko je velika razlika v kontrastu med motivom in ozadjem, je lahko motiv na fotografiji pretemen. V tem primeru izberite samodejno nastavitev kontrasta (ACB).



brez ACB



z ACB

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **ACB** → eno od možnosti.

Možnost	Opis
OFF	**Off** (Izklopljeno): Funkcija ACB je izklopljena.
ON	**On** (Vklopljeno): Funkcija ACB je vklopljena.



- Funkcija ACB je vedno vklopljena v načinu AUTO.
- Ko je ta funkcija vklopljena, ne morete nastaviti možnosti zaporednih posnetkov.

Spreminjanje možnosti merjenja P DUAL

Merjenje pomeni način, s katerim fotoaparat meri količino svetlobe. Svetlost fotografij in svetlobni pogoji na slikah so odvisni od izbranega načina merjenja.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Metering** (Merjenje).

Možnost	Opis
[■]	**Multi** (Večpodročno): ● Fotoaparat razdeli sceno v več področij in izmeri jakost svetlobe v vsakem od njih. ● Primerno za splošno fotografiranje.
[•]	**Spot** (Točkovno): ● Fotoaparat izmeri samo jakost svetlobe na sredini okvirja. ● Če motiv ni na sredini scene, fotografija mogoče ne bo pravilno osvetljena. ● Primerno za fotografiranje motivov ki so osvetljeni od zadaj.
[◎]	**Center-weighted** (Sredinsko uteženo): ● Fotoaparat izmeri povprečne vrednosti celotnega okvirja s poudarkom na sredini. ● Primerno za fotografiranje motivov na sredini fotografije.

Izbiranja vira svetlobe (Nastavitev beline) P DUAL

Barva fotografije je odvisna od vrste in kakovosti vira svetlobe. Če želite imeti fotografije z naravnimi barvami, izberite ustrezne svetlobne pogoje, da kalibrirate ravnovesje beline. Izberete lahko na primer Auto WB (Samodejno nastavitev beline), Daylight (Dnevno svetlobo), Cloudy (Oblačno) ali Tungsten (Volframovo svetlobo).



AWB (Samodejna nastavitev beline)



(Dnevna svetloba)



(Oblačno)



(Volframova svetloba)

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **White Balance** (Nastavitev beline) → eno od možnosti.

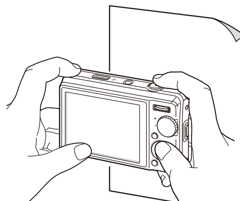
Ikona	Opis
AWB	**Auto WB** (Samodejna nastavitev beline): Fotoaparat uporabi samodejne nastavitve glede na svetlobne pogoje.
	Daylight (Dnevna svetloba): Izberite to možnost, ko fotografirate zunaj na sončen dan.
	Cloudy (Oblačno): Izberite to možnost, ko fotografirate zunaj na oblačen dan ali v senci.
	Fluorescent_H (Fluorescentna H): Izberite to možnost, ko fotografirate pri dnevni fluorescentni in tristopenjski fluorescentni svetlobi.
	Fluorescent_L (Fluorescentna L): Izberite to možnost, ko fotografirate pri beli fluorescentni svetlobi.
	Tungsten (Volframova svetloba): Izberite to možnost, ko fotografirate v zaprtih prostorih pod volframovimi žarnicami ali halogenskimi lučmi.
	Measure: Shutter (Izmeri: sprožilec) (nastavitev po meri): Uporabite svoje vrednosti.

Nastavitev beline po meri

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **White Balance** (Nastavitev beline) → **Measure: Shutter** (Izmeri: sprožilec).

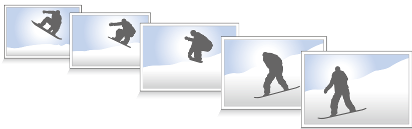
3 Objektiv usmerite v bel list papirja.



4 Pritisnite [**Sprožilec**].

Uporaba načinov zaporednih posnetkov P SCN

Včasih je težko fotografirati hitro premikajoče se predmete in osebe ali ujeti izraze na obrazu in kretnje oseb, ki jih fotografirate. V teh primerih izberite enega od načinov zaporednih posnetkov.



1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Drive** (Zaporedno) → eno od možnosti.

Možnost	Opis
	Single (Enojno): Posnemite eno fotografijo naenkrat.
	Continous (Neprekinjeno): ● Medtem ko držite [**Sprožilec**], fotoaparat neprekinjeno fotografira. ● Največje število fotografij je odvisno od zmogljivosti pomnilniške kartice.
	Motion Capture (Zajemanje gibanja): ● Medtem ko držite [**Sprožilec**], fotoaparat zajema fotografije v ločljivosti VGA (6 fotografij na sekundo, največ 30 fotografij). ● Fotoaparat vam samodejno pokaže zajete fotografije in jih nato shrani.
AEB	**AEB**: ● Fotoaparat zajame 3 fotografije z različnimi osvetlitvami: običajno, podosvetljeno in preosvetljeno. ● Če želite preprečiti zamegljene fotografije, uporabite stojalo.

Možnosti se razlikujejo glede na način za fotografiranje.



- Bliskavico, samosprožilec in funkcijo ACB lahko uporabljate samo, če izberete **Single** (Enojno).
- Ko izberete **Motion Capture** (Zajemanje gibanja), se ločljivost nastavi na VGA, občutljivost ISO pa na **Auto** (Samodejno).

Popravljanje fotografij

Izvedite, kako lahko popravite svoje fotografije s slogi fotografij, spreminjanjem barv ali prilagajanjem drugih dejavnikov.

Dodajanje slogov fotografij

Fotografijam dodajte različne sloge, npr. Soft (Mehko), Vivid (Živahno) ali Forest (Gozd).


Soft (Mehko)


Vivid (Živahno)


Forest (Gozd)

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Photo Style Selector** (Izbiranje slogov fotografij) → eno od možnosti.

- Izberite **Custom RGB** (RBG po meri) in določite svoj ton RGB.



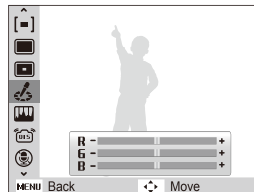
- Izberite **Normal** (Običajno), če želite uporabiti zaznavanje obrazov.
- Odvisno od izbranega sloga fotografij nekatere možnosti prilagajanja slik mogoče niso na voljo.

Določitev tona RGB

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Photo Style Selector** (Izbiranje slogov fotografij) → **Custom RGB** (RBG po meri).

3 Izberite barvo (R: rdeča, G: zelena, B: modra).



4 Prilagodite vrednost izbrane barve. (-: manj ali +: več)

Prilagajanje fotografij P

Prilagodite kontrast, ostrino in nasičenost fotografij.

1 V načinu za fotografiranje pritisnite [MENU].

2 Izberite **Functions** (Funkcije) → **Image Adjust** (Prilagoditev slike).

3 Izberite prilagoditev.
- Kontrast
- Ostrina
- Nasičenost

4 Izberite vrednost za prilagoditev izbranega elementa.

Možnost kontrasta	Opis
-	Zmanjšajte barvo in svetlost.
+	Povečajte barvo in svetlost.

Možnost ostrine	Opis
-	Zgladite robove na fotografijah (primerno za urejanje fotografij na računalniku).
+	Izostrite robove, če želite povečati jasnost fotografij. S tem lahko povečate tudi količino šuma na fotografijah.

Možnost nasičenosti	Opis
-	Zmanjšajte nasičenost.
+	Povečajte nasičenost.



- Izberite **0**, če ne želite uporabiti nobenega učinka. (primerno za tiskanje)
- Odvisno od izbrane možnosti prilagajanja slik nekateri slogi fotografij mogoče niso na voljo.

Predvajanje/urejanje

Naučite se, kako predvajati fotografije, video posnetke ali zvočne beležke in urejati fotografije ali video posnetke. Naučite se tudi, kako fotoaparat povezati z računalnikom, tiskalnikom fotografij, običajnim televizorjem ali televizorjem HDTV.

Predvajanje

Naučite se, kako predvajati fotografije, video posnetke ali zvočne beležke in urejati datoteke.

Vklop načina predvajanja

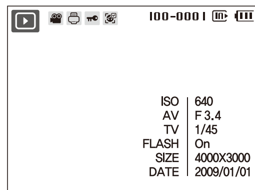
Oglejte si fotografije ali predvajajte video posnetke in zvočne beležke, shranjene v fotoaparatu.

1. Pritisnite [▶].
   - Prikaže se zadnja posneta datoteka.
   - Če je fotoaparat izklopljen, se bo vklopil.
2. Pritisnite [⚡] ali [⏱] za pomikanje med datotekami.
   - Pritisnite in zadržite [⚡] ali [⏱] za hiter ogled datotek.



Če si želite ogledati datoteke, shranjene v notranjem pomnilniku, odstranite pomnilniško kartico.

Zaslon v načinu predvajanja



Ikona	Opis
	Fotografija vsebuje zvočno beležko
	Video posnetek
	Naročilo za tiskanje je nastavljeno (DPOF)
	Zaščitena datoteka
	Na fotografiji je registriran obraz; na voljo le z uporabo pomnilniške kartice
100-0001	Ime mape – Ime datoteke

Registriranje obrazov

Registrirate lahko obraze na fotografijah in jih uredite v pametnem albumu. Ta funkcija je na voljo samo, ko je vstavljena pomnilniška kartica.

1. V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].
2. Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **Face Registration** (Registriranje obrazov) → **Yes** (Da).
   - Če je na fotografiji več obrazov, izberite obraz, ki ga želite registrirati, pritisnite [**Fn**] in izberite **Yes** (Da).
3. Izberite **Yes** (Da)



- Registrirate lahko do 3 obraze.
- Če so v pametnem albumu že ročno registrirani 3 obrazi, bo pri registraciji novega obraza najstarejši obraz izbrisan.

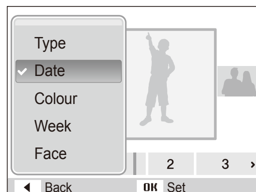
Ogled datotek po kategorijah v pametnem albumu

Ogled in urejanje datotek po kategorijah, kot so datum, vrsta datoteke ali teden.

1 V načinu predvajanja potisnite [**Zoom**] navzdol.

2 Pritisnite [MENU].

3 Izberite kategorijo.



Možnost	Opis
Type (Vrsta)	Ogled datotek po vrsti datoteke.
Date (Datum)	Ogled datotek po datumu, ko so bile shranjene.
Colour (Barva)	Ogled datotek po prevladujoči barvi na sliki.
Week (Teden)	Ogled datotek po dnevu v tednu, ko so bile shranjene.
Face (Obraz)	Ogled datotek po prepoznanih obrazih. (Do 15 oseb)



Zamenjava kategorije in prepoznavanje datotek lahko traja nekaj časa.

4 Pritisnite [flash] ali [timer] za ogled datotek.

- Pritisnite in zadržite [flash] ali [timer], da izberete datum, vrsto datoteke, dan v tednu ali barvo.

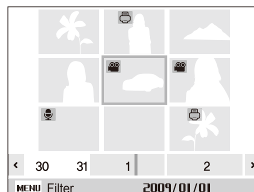
5 Pritisnite [OK] za vrnitev v običajni pogled.

Ogled datotek v obliki sličic

Preletite sličice datotek.



V načinu predvajanja potisnite [**Zoom**] navzdol, da se prikaže 9 ali 20 sličic (potisnite [**Zoom**] navzgor za vrnitev v prejšnji način).



Za	Naredite to
Pomikanje med fotografijami	Pritisnite [DISP], [macro], [flash] ali [timer].
Brisanje datotek	Pritisnite [Fn] in izberite **Yes** (Da).

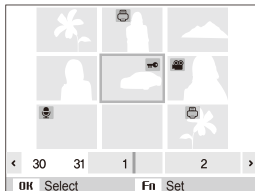
Zaščita datotek

Zaščitite svoje datoteke pred nenamernim brisanjem.

1 V načinu predvajanja pritisnite [MENU].

2 Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **Protect** (Zaščiti) → **Select** (Izberi).
- Za zaščito vseh datotek izberite **All** (Vse) → **Lock** (Zaklep).

3 Izberite datoteko, ki jo želite zaščititi, in pritisnite [OK].
- Znova pritisnite [OK] za preklic izbire.



4 Pritisnite [Fn].

Brisanje datotek

Izbrišite posamezne datoteke ali vse datoteke naenkrat. Zaščitenih datotek ni mogoče izbrisati.

Če želite izbrisati eno datoteko:

1 V načinu predvajanja izberite datoteko in pritisnite [Fn].

2 Izberite **Yes** (Da) za brisanje datoteke.

Če želite izbrisati več datotek:

1 V načinu predvajanja pritisnite [Fn].

2 Izberite **Multiple Delete** (Izbriši več).

3 Izberite datoteke, ki jih želite izbrisati, in pritisnite [OK].
- Znova pritisnite [OK] za preklic izbire.

4 Pritisnite [Fn].

5 Izberite **Yes** (Da).

Če želite izbrisati vse datoteke:

1 V načinu predvajanja pritisnite [MENU].

2 Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **Delete** (Izbriši) → **All** (Vse) → **Yes** (Da).

Uporaba koša

Če aktivirate koš, bodo izbrisane datoteke poslane vanj in ne bodo trajno izbrisane. To velja le pri brisanju posameznih ali izbranih datotek – če izbrišete vse datoteke, te ne bodo poslane v koš.

Koš aktivirate tako:

1. V načinu predvajanja pritisnite [MENU].
2. Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **Recycle Bin** (Koš) → **On** (Vklopljen).

Datoteke v košu obnovite tako:

1. V načinu predvajanja pritisnite [MENU].
2. Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **Recycle Bin** (Koš) → **Retrieve** (Povrni).



- Ta funkcija ne deluje pri video posnetkih ali zvočnih beležkah.
- Pri uporabi funkcije koša lahko brisanje datotek traja dalj časa.
- Pri formatiranju notranjega pomnilnika se vse datoteke v košu izbrišejo.
- Koš lahko sprejme do 10 MB datotek. Ko presežete mejo 10 MB, vas fotoaparat vpraša, ali želite koš izprazniti. Izberite **Yes** (Da) za praznjenje koša ali **No** (Ne) za brisanje samo trenutne datoteke.

Kopiranje datotek na pomnilniško kartico

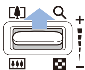
Datoteke lahko kopirate iz notranjega pomnilnika na pomnilniško kartico.

1. V načinu predvajanja pritisnite [MENU].
2. Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **Copy to card** (Kopiraj na kartico).
3. Izberite **Yes** (Da) za kopiranje vseh datotek.

Ogled fotografij

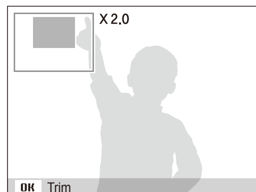
Povečajte del fotografije ali si oglejte fotografije v obliki diaprojekcije.

Povečanje fotografije



V načinu predvajanja potisnite [**Zoom**] navzgor za povečanje fotografije (potisnite [**Zoom**] navzdol za zmanjšanje fotografije).

Povečano območje in razmerje povečave sta navedena na vrhu zaslona. Največje razmerje povečave je lahko odvisno od ločljivosti.



Za	Naredite to
Premik povečanega območja	Pritisnite [DISP], [macro], [flash] ali [timer].
Prirezovanje povečane fotografije	Pritisnite [OK] (shrani se kot nova datoteka).

Začetek diaprojekcije

V diaprojekcijo lahko vključite učinke in zvoke.

1 V načinu predvajanja pritisnite [MENU].

2 Izberite **Multi Slide show** (Diaprojekcija).

3 Izberite učinek za diaprojekcijo.
- Če želite začeti diaprojekcijo brez učinkov, nadaljujte pri 5. koraku.

Možnost	Opis
Images (Slike)	Nastavite fotografije, ki si jih želite ogledati v obliki diaprojekcije. ● **All** (Vse): Ogled vseh fotografij v diaprojekciji. ● **Date** (Datum): Ogled fotografij, posnetih na določen datum, v diaprojekciji. ● **Select** (Izberite): Ogled vseh izbranih fotografij v diaprojekciji.
Effect (Učinek)	● Izbira prehoda med fotografijami. ● Izberite **Off** (Izklopljen), če ne želite učinkov.
Interval (Interval)	● Nastavite interval med fotografijami. ● To je na voljo, ko je kot učinek izbrana možnost **Off** (Izklopljen). ● Pri uporabi z učinki, drugimi kot **Off** (Izklopljen), je interval nastavljen na 1 sekundo.
Music (Glasba)	Izberite zvok za ozadje.

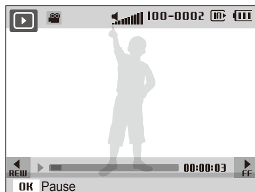
4 Potrdite učinek za diaprojekcijo.

5 Izberite **Start** (Začni) → **Play** (Predvajaj).
- Če želite, da se diaprojekcija ponovi, izberite **Repeat** (Ponovi).
- Pritisnite [OK] za začasno zaustavitev ali nadaljevanje diaprojekcije.

Predvajanje video posnetka

Video lahko predvajate, z njega posnamete fotografijo ali ga prirežete.

1 V načinu predvajanja izberite video posnetek in pritisnite [OK].



2 Predvajanje uravnavate s temi gumbi.

Pritisnite	Za
[⚡]	Pregled nazaj.
[OK]	Začasna zaustavitev ali nadaljevanje predvajanja.
[⏲]	Pregled naprej.
[Zoom] gor ali dol	Prilagajanje glasnosti.

Prirezovanje videa med predvajanjem

1 Pritisnite [OK] na točki, na kateri želite, da se nov video začne, in potisnite [**Zoom**] navzgor.

2 Pritisnite [OK] za nadaljevanje predvajanja.

3 Pritisnite [OK] na točki, na kateri želite, da se nov video konča, in potisnite [**Zoom**] navzgor.

4 Izberite **Yes** (Da).



- Izvirni video posnetek mora trajati vsaj 10 sekund.
- Urejeni video posnetek se shrani kot nova datoteka.

Ustvarjanje slike med predvajanjem

1 Pritisnite [OK] na točki, na kateri želite ustvariti sliko.

2 Pritisnite [🌷].


Ustvarjena slika bo enake velikosti kot izvirni video posnetek in se bo shranila kot nova datoteka.

Predvajanje zvočne beležke, dodane fotografiji

V načinu predvajanja izberite fotografijo z zvočno beležko in pritisnite [OK].

- Pritisnite [OK] za začasno zaustavitev ali nadaljevanje predvajanja.

Predvajanje zvočnih beležk

Predvajanje zvočne beležke

1 V načinu predvajanja izberite zvočno beležko in pritisnite [OK].

2 Predvajanje uravnavate s temi gumbi.

Pritisnite	Za
[⚡]	Pregled nazaj.
[OK]	Začasna zaustavitev ali nadaljevanje predvajanja.
[⏲]	Pregled naprej.
[🌷]	Konec predvajanja.
[Zoom] gor ali dol	Prilagajanje glasnosti.

Urejanje fotografije

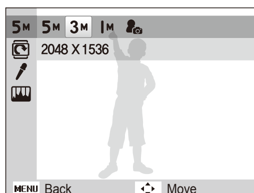
Izvajate lahko opravila v zvezi z urejanjem fotografij, npr. spreminjanje velikosti, obračanje, odstranjevanje rdečih oči ter prilagajanje svetlosti, kontrasta in nasičenosti.


Urejene fotografije se shranijo kot nove datoteke.

Spreminjanje velikosti fotografij

1 V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].

2 Izberite **Edit** (Uredi) → **Resize** (Spremeni velikost) → možnost.



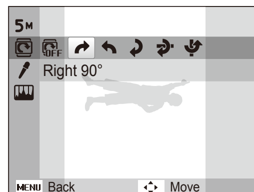


- Izberite , da se slika shrani kot začetna slika. (str. 74)
- Razpoložljive možnosti so odvisne od velikosti izbrane fotografije.

Obračanje fotografije

1 V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].

2 Izberite **Edit** (Uredi) → **Rotate** (Zasukaj) → možnost.




Odvisno od velikosti izvirne fotografije ima lahko zasukana fotografija manjšo ločljivost.

Dodajanje slogov fotografij

Fotografiji dodajte različne sloge, npr. Soft (Mehko), Vivid (Živahno) ali Forest (Gozd).

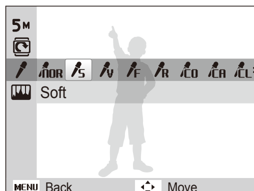

Soft (Mehko)


Vivid (Živahno)


Forest (Gozd)

1 V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].

2 Izberite **Edit** (Uredi) → **Photo Style Selector** (Izbiranje slogov fotografij) → možnost.
- Izberite **Custom RGB** (RBG po meri) in določite svoj ton RGB.

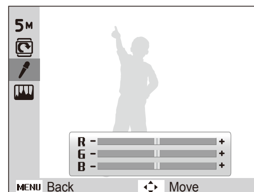


Določitev tona RGB

1 V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].

2 Izberite **Edit** (Uredi) → **Photo Style Selector** (Izbiranje slogov fotografij) → **Custom RGB** (RBG po meri).

3 Izberite barvo (R: rdeča, G: zelena, B: modra).



4 Prilagodite vrednost izbrane barve. (-: manj ali +: več)

Popravljanje težav pri osvetlitvi

Prilagodite ACB (Auto Contrast Balance), svetlost, kontrast ali nasičenost, odstranite rdeče oči, skrijte obrazne nepravilnosti ali sliki dodajte šum.

Prilagajanje ACB (Auto Contrast Balance)

1. V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].
2. Izberite **Edit** (Uredi) → **Image Adjust** (Prilagoditev slike) → **ACB**.

Odstranjevanje rdečih oči

1. V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].
2. Izberite **Edit** (Uredi) → **Image Adjust** (Prilagoditev slike) → **Red-eye Fix** (Odstranjevanje rdečih oči).

Skrivanje obraznih nepravilnosti

1. V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].
2. Izberite **Edit** (Uredi) → **Image Adjust** (Prilagoditev slike) → **Face Retouch** (Retuširanje obraza).
3. Izberite raven.
   - Višja je številka, bolj jasen je obraz.

Prilagoditev svetlosti/kontrasta/nasičenosti

1. V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].
2. Izberite **Edit** (Uredi) → **Image Adjust** (Prilagoditev slike).
3. Izberite prilagoditev.
   - ☀: Svetlost
   - ◐: Kontrast
   - ☘: Nasičenost
4. Izberite vrednost za prilagoditev izbranega elementa. (-: manj ali +: več)

Dodajanje šuma fotografiji

1. V načinu predvajanja izberite fotografijo in pritisnite [MENU].
2. Izberite **Edit** (Uredi) → **Image Adjust** (Prilagoditev slike) → **Add Noise** (Dodajte šum).

Ustvarjanje naročila za tiskanje (DPOF)

Izberite fotografije, ki jih želite natisniti, in nastavite možnosti, kot so število kopij in velikost papirja.



- Fotografije lahko natisnete s pomnilniške kartice v fotokopirnici, ki podpira DPOF (Digital Print Order Format) ali pa jih natisnete sami s tiskalnikom, združljivim z DPOF.
- Široke fotografije se lahko natisnejo z odrezanim levim in desnim robom, zato pazite na dimenzije fotografij.
- Za fotografije, shranjene v notranjem pomnilniku, ni mogoče nastaviti DPOF.

1 V načinu predvajanja pritisnite [MENU].

2 Izberite **File Options** (Možnosti datoteke) → **DPOF** → **Standard** (Standardno) → možnost.

Možnost	Opis
Select (Izberi)	Natisni izbrane fotografije.
All (Vse)	Natisni vse fotografije.
Reset (Ponastavi)	Ponastavi nastavitve.

3 Če izberete **Select** (Izberi), se pomaknite do fotografije in pritisnite [**Zoom**] navzgor ali navzdol za izbiro števila kopij. Ponovite za želene fotografije in pritisnite [Fn].

- Če izberete **All** (Vse), pritisnite [DISP] ali [✿], da izberete število kopij, in pritisnite [OK].

4 Pritisnite [MENU].

5 Izberite **File Options** (Možnosti datotek) → **DPOF** → **Size** (Velikost) → možnost.

Možnost	Opis
Select (Izberi)	Določite velikost tiskanja za izbrano fotografijo.
All (Vse)	Določite velikost tiskanja za vse fotografije.
Reset (Ponastavi)	Ponastavi nastavitve.

6 Če izberete **Select** (Izberi), se pomaknite do fotografije in pritisnite [**Zoom**] navzgor ali navzdol za izbiro velikosti tiskanja. Ponovite za želene fotografije in pritisnite [Fn].

- Če izberete **All** (Vse), pritisnite [DISP] ali [✿], da izberete velikost tiskanja, in pritisnite [OK].

Tiskanje fotografij v obliki sličic

1 V načinu predvajanja pritisnite [MENU].

2 Select **File Options** (Možnosti datotek) → **DPOF** → **Index** (Stvarno kazalo) → **Yes** (Da).

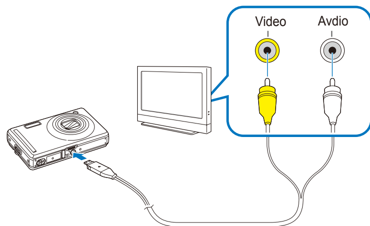


Če določite velikost tiskanja, lahko fotografije natisnete le s tiskalniki, združljivimi z DPOF 1.1.

Ogled datotek z običajnim televizorjem ali televizorjem HDTV

Predvajajte fotografije in video posnetke, tako da fotoaparat povežete s televizijo s kablom A/V.

1. Izberite izhod video signala glede na državo ali regijo. (str. 76)
2. Izklopite fotoaparat in televizor.
3. Fotoaparat povežite s televizorjem s kablom A/V.



4. Vključite televizor in z daljinskim upravljalnikom izberite način video izhoda.
5. Vključite fotoaparat in pritisnite [▶].
6. Oglejte si fotografije ali predvajajte video posnetke z gumbi fotoaparata.



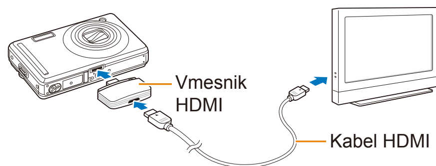
- Pri nekaterih televizorjih se lahko pojavi digitalni šum ali del slike ni prikazan.
- Odvisno od nastavitev televizorja je mogoče, da slike na televizijskem zaslonu niso v sredini.
- Ko je fotoaparat povezan s televizorjem, je fotografiranje in snemanje omogočeno.

Ogled datotek na televizorju HDTV

Visokokakovostne nestisnjene fotografije in video posnetke si lahko ogledate na televizorju HDTV, tako da uporabite dodatni vmesnik in kabel HDMI. HDMI (High Definition Multimedia Interface) podpira večina televizorjev HDTV. Podrobnosti poiščite v Navodilih za uporabo kompleta HDMI.

1. V načinu snemanja ali predvajanje pritisnite [MENU].
2. Izberite **Settings** (Nastavitve) → **HDMI Size** (Velikost HDMI).
3. Izberite ločljivost HDMI.
4. Izklopite fotoaparat in televizor HDTV.

5 Povežite fotoaparat s televizorjem HDTV z dodatnim vmesnikom in kablom HDMI.



6 Vklopite fotoaparat.
- Televizor HDTV se samodejno vključi in na zaslonu se prikaže zaslon fotoaparata.

7 Datoteke si lahko ogledujete z gumbi na fotoaparatu ali z daljinskim upravljalnikom za televizor HDTV.



Če vaš televizor HDTV podpira profil Anynet+(CEC), ga vklopite v meniju z nastavitvami (p. 76), če želite vse povezane naprave A/V Samsung upravljati z daljinskim upravljalnikom.

Prenos datotek v računalnik

Za uporabnike operacijskega sistema Windows

Datoteke prenesete tako, da fotoaparat povežete z računalnikom.

Nameščanje programov

Zahteve za strojno in programsko opremo

Element	Zahteve
CPE	Pentium III 500 MHz ali zmogljivejši (priporočeno Pentium III 800 MHz ali zmogljivejši)
RAM	256 MB ali več (priporočljivo je 512 MB ali več)
OS	Windows 2000/XP/Vista
Zmogljivost trdega diska	250 MB ali več (priporočljivo je 1 GB ali več)
Drugo	● Vrata USB ● Pogon CD-ROM ● 1024 x 768 pikslov, monitor, združljiv z 16-bitnim barvnim zaslonom (priporočljiv 24-bitni zaslon) ● Microsoft Direct X 9.0c ali novejša različica



Zahteve za QuickTime Player 7.6

- Intel Pentium 4, 3,2 GHz ali višje/AMD Athlin 64FX, 2,6 GHz ali višje
- Windows XP servisni paket 2 ali Vista
- Najmanj 512 MB RAM-a (priporočeno 1 GB ali več)
- 64 MB ali boljša video kartica (nVIDIA Geforce 7600GT ali višje/ priporočljivo serija ATI X1600 ali višje)



- Z uporabo računalnika, ki ste ga sestavili sami, ali računalnika in operacijskega sistema, ki nista podprta, lahko izničite garancijo.
- Programi morda ne bodo delovali pravilno na 64-bitni različici sistema Windows XP in Vista.

Programi na CD-ju

Program	Namen
Samsung Master	Urejanje fotografij in video posnetkov.
QuickTime Player 7.6	Ogled video posnetkov (datoteke H.264 (MPEG4.AVC)) na računalniku.
Adobe Reader	Ogled navodil za uporabo.

1 Namestitveni CD vstavite v združljiv pogon CD-ROM.

2 Ko se prikaže zaslon za nastavitve, kliknite **Samsung Digital Camera Installer** (Namestitveni pripomoček za digitalni fotoaparat Samsung) za začetek namestitve.



3 Izberite programe, ki jih želite namestiti, in sledite navodilom na zaslonu.

4 Kliknite **Exit** (Izhod) za dokončanje namestitve in znova zaženite računalnik.

Prenos datotek v računalnik

Ko fotoaparat priključite v računalnik, ga bo ta prepoznal kot izmenljivi disk.

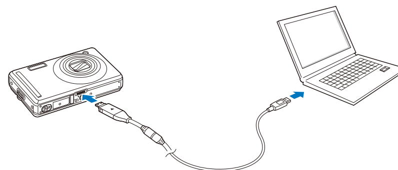


Medtem ko je fotoaparat prek kabla USB povezan z računalnikom, se baterija polni.

1 Fotoaparat povežite z računalnikom prek kabla USB.



Konec kabla z indikatorjem (▲) morate priključiti na fotoaparat. Če kabel obrnete, lahko poškodujete datoteke. Proizvajalec ni odgovoren za izgubo podatkov.



2 Vklopite fotoaparat.
- Računalnik samodejno prepozna fotoaparat.



Če se fotoaparat ne poveže, se prikaže pojavno okno. Izberite **Computer** (Računalnik).

3 V računalniku izberite **My Computer** (Moj računalnik) → **Removable Disk** (Izmenljivi disk) → **DCIM** → **100PHOTO**.

4 Izberite želene datoteke in jih povlecite ali shranite na računalnik.

Odklop fotoaparata (za Windows XP)

Odklop kabla USB je podoben pri sistemih Windows 2000/Vista.

1 Če lučka za stanje na fotoaparatu utripa, počakajte, da preneha.

2 Kliknite v orodni vrstici na spodnji desni strani zaslona.



3 Kliknite pojavno sporočilo.

4 Odstranite kabel USB.

Uporaba programa Samsung Master

Prenesete lahko datoteke ali urejate fotografije in video posnetke, shranjene v računalniku. Več podrobnosti najdete v meniju pomoči.



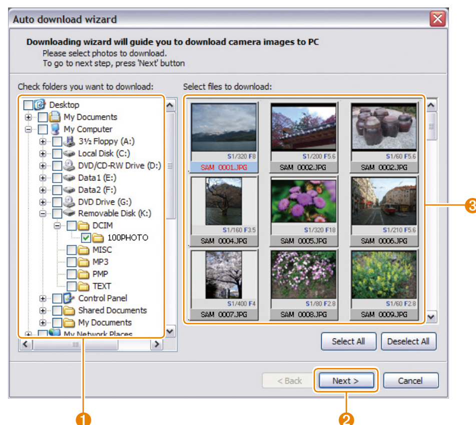
Ta program ne omogoča urejanja video posnetkov (H.264 (MPEG4. AVC)) v fotoaparatu.

Prenos datotek s programom Samsung Master

Ko fotoaparat povežete z računalnikom, se samodejno odpre okno za prenos datotek.

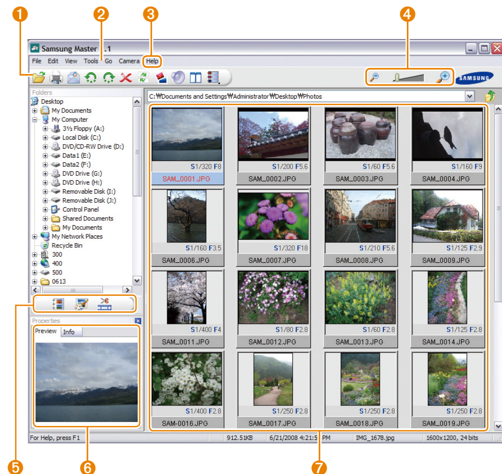
1 Izberite datoteke, ki jih želite prenesti.

2 Kliknite **Next** (Naslednje) in sledite navodilom na zaslonu.



Št.	Opis
❶	Izberite lokacijo za prenesene datoteke.
❷	Kliknite za prenos izbranih datotek.
❸	Sličice datotek; kliknite sliko, ki jo želite prenesti.

Uporabniški vmesnik Samsung Master



Št.	Opis
1	Orodna vrstica
2	Meniji
3	Kliknite za več informacij o programu.
4	Kliknite za povečanje ali zmanjšanje sličic na seznamu.
5	Spremenite način. ● : Način za ogled ● : Način za urejanje fotografij ● : Način za urejanje video posnetkov
6	Predogled izbrane datoteke.
7	Fotografije v izbrani mapi; dvokliknite za preklop v celozaslonski način.

Za uporabnike operacijskega sistema Mac

Ko povežete fotoaparat z računalnikom Macintosh, ga bo računalnik samodejno prepoznal. Datoteke lahko prenesete neposredno iz fotoaparata v računalnik, pri čemer ni treba nameščati programov.



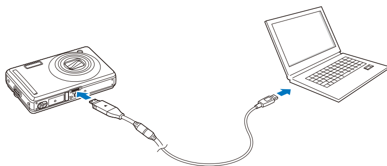
Zahteve za QuickTime Player 7.6

- 1,8 GHz Power Mac G5/1,83 GHz Intel Core Duo ali višje
- Mac OS X, različica 10.4.10 ali novejša
- Najmanj 256 MB RAM-a (priporočeno 1 GB ali več)
- 64 MB ali boljša video kartica

1 Fotoaparat povežite z računalnikom Macintosh prek priloženega kabla USB.



Konec kabla z indikatorjem (▲) morate priključiti na fotoaparat. Če kabel obrnete, lahko poškodujete datoteke. Proizvajalec ni odgovoren za izgubo podatkov.



2 Vklopite fotoaparat.
- Računalnik samodejno prepozna fotoaparat in prikaže se ikona izmenljivega diska.

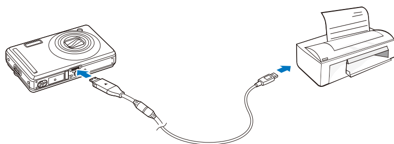
3 Dvokliknite ikono izmenljivega diska.

4 Prenesite fotografije ali video posnetke v računalnik.

Tiskanje fotografij s foto tiskalnikom (PictBridge)

Natisnite fotografije s tiskalnikom, ki je združljiv s tehnologijo PictBridge, tako da fotoaparat povežete neposredno z njim.

1 Ko je tiskalnik vključen, nanj s kablom USB priklopite fotoaparat.



2 Vklopite fotoaparat.

- Tiskalnik samodejno prepozna fotoaparat.



- Če se fotoaparat ne poveže, se prikaže pojavno okno. Izberite **Printer** (Tiskalnik).
- Če ima tiskalnik svoj pomnilnik, morate v meniju z nastavitvami najprej nastaviti način USB na **Printer** (Tiskalnik). (str. 77)

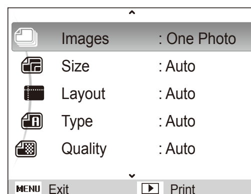
3 Pritisnite [⚡] ali [⏲], da izberete fotografijo.

- Pritisnite [MENU], da nastavite možnosti tiskanja. Glejte »Konfiguracija nastavitev tiskanja«.

4 Pritisnite [OK] za tiskanje.

- Tiskanje se začne. Pritisnite [⚡] Za preklic tiskanja.

Konfiguracija nastavitev tiskanja



Možnost	Opis
	Images (Slike): Izberite, ali želite natisniti trenutno fotografijo ali vse fotografije.
	Size (Velikost): Določite velikost tiskanja.
	Layout (Postavitev): Natisnite sličice.
	Type (Vrsta): Izberite vrsto papirja.
	Quality (Kakovost): Nastavite kakovost tiskanja.
	Date (Datum): Nastavite datum tiskanja.
	File Name (Ime datoteke): Nastavite za tiskanje imena datoteke.
	Reset (Ponastavi): Ponastavite možnosti tiskanja.



Nekateri tiskalniki ne podpirajo vseh možnosti.

Dodatki

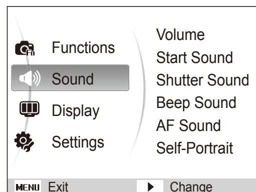
Več o nastavitvah, sporočilih o napakah, tehničnih podatkih in namigih za vzdrževanje.

Meni nastavitev fotoaparata

Izvedite več o različnih možnostih, ki so na voljo v nastavitvah fotoaparata.

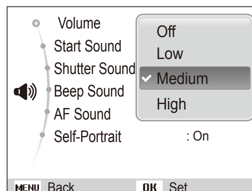
Dostopanje do menija nastavitev

1. V načinu za fotografiranje ali predvajanje pritisnite [MENU].
2. Izberite meni.



Meni	Opis
🔊	**Sound** (Zvok): Nastavite različne zvoke in glasnost fotoaparata. (str. 74)
Display ikona	**Display** (Zaslon): Prilagodite nastavitve zaslona, kot sta jezik in svetlost. (str. 74)
Settings ikona	**Settings** (Nastavitve): Spremenite nastavitve sistema fotoaparata, kot so formatiranje pomnilnika, privzeto ime datotek in način USB. (str. 75)

3. Izberite možnost in shranite nastavitve.



4. Pritisnite [MENU] če se želite vrniti na prejšnji zaslon.

Sound (Zvok)

* Privzeto

Element	Opis
Volume (Glasnost)	Prilagodite glasnost zvokov. (**Off** (Izklopljeno), **Low** (Nizka), **Medium** (Srednja)*, **High** (Visoka))
Start Sound (Začetni zvok)	Izberite zvok, ki se predvaja ob vklopu fotoaparata. (**Off** (Izklopljeno)*, **1**, **2**, **3**)
Shutter Sound (Zvok sprožilca)	Izberite zvok, ki se predvaja ob pritisku sprožilca. (**Off** (Izklopljeno), **1***, **2**, **3**)
Beep Sound (Pisk)	Izberite zvok, ki se predvaja ob pritisku gumbov ali menjavi načinov. (**Off** (Izklopljeno), **1***, **2**, **3**)
AF Sound (Zvok AF)	Izberite zvok, ki se predvaja, ko sprožilec pritisnete do polovice. (**Off** (Izklopljeno), **On** (Vklopljeno)*)
Self-Portrait (Avtoportret)	Izberite zvok, ki se predvaja, ko fotoaparat zazna vaš obraz. (**Off** (Izklopljeno), **On** (Vklopljeno)*)

Display (Zaslon)

* Privzeto

Element	Opis
Language (Jezik)	Izberite jezik, v katerem se prikazuje besedilo na zaslonu.
Function Description (Opis funkcije)	Prikažite kratek opis možnosti ali menija. (**Off** (Izklopljeno), **On** (Vklopljeno)*)

* Privzeto

Element	Opis
Start Image (Začetna slika)	Nastavite začetno sliko, ki se prikaže ob vklopu fotoaparata. ● **Off** (Izklopljeno)*: Začetna slika se ne prikaže. ● **Logo** (Logotip): Prikaže se privzeta slika, shranjena v notranjem pomnilniku. ● **User Image** (Uporabniška slika): Prikaže se slika, ki jo določite sami. (str. 59) ● V notranji pomnilnik se shrani samo ena začetna slika. ● Če določite novo fotografijo za začetno sliko ali ponastavite fotoaparat, se trenutna slika izbriše. ● Slike širokega formata ali slike v razmerju 3:2 ne morete nastaviti za začetno sliko.
Display Brightness (Svetlost zaslona)	Prilagodite svetlost zaslona. (**Auto** (Samodejno)*, **Dark** (Temno), **Normal** (Običajno), **Bright** (Svetlo)) **Normal** (Običajno) je nastavljeno v načinu za predvajanje, tudi če izberete **Auto** (Samodejno).
Quick View (Hitri ogled)	Nastavite čas za ogled zajete slike ali video posnetka, preden se fotoaparat vrne v način za fotografiranje. (**Off** (Izklopljeno), **0.5 sec** (0,5 s)*, **1 sec** (1 s), **3 sec** (3 s))
Power Save (Varčevanje energije)	Če 30 sekund ne naredite ničesar, se fotoaparat samodejno preklopi v način varčevanja energije (pritisnite kateri koli gumb, da izključite način varčevanja energije. (**Off** (Izklopljeno)*, **On** (Vklopljeno))

Settings (Nastavitve)

* Privzeto

Element	Opis
Format (Formatiraj)	Formatirajte notranji pomnilnik in pomnilniško kartico (vse datoteke, vključno z zaščitenimi, se izbrišejo). (**Yes** (Da), **No** (Ne)) Če uporabljate pomnilniško kartico v fotoaparatih različnih proizvajalcev, če jo uporabljate z bralnikom pomnilniških kartic ali če jo formatirate z računalnikom, fotoaparat mogoče ne bo prebral kartice pravilno. Pred uporabo jo formatirajte.
Reset (Ponastavi)	Ponastavite menije in možnosti fotografiranja (datum in čas, jezik in nastavitve video izhoda se ne ponastavijo). (**Yes** (Da), **No** (Ne))
Date & Time (Datum in čas)	Nastavite datum in čas in izberite obliko datuma. (**dd/mm/yyyy**, **mm/dd/yyyy**, **yyyy/mm/dd**, **Off** (Izklopljeno)*)
Time Zone (Časovni pas)	Izberite regijo in nastavite poletni čas.

* Privzeto

Element	Opis
File No. (Št. datoteke)	Določite, kako fotoaparat poimenuje datoteke. ● **Reset** (Ponastavi): Nastavite, da se številke datotek začnejo z 0001, ko vstavite novo pomnilniško kartico, ko formatirate pomnilniško kartico ali ko izbrišete vse datoteke. ● **Series** (Serija)*: Nastavite, da se številke datotek nadaljujejo od prejšnje številke naprej, ko vstavite novo pomnilniško kartico, ko formatirate pomnilniško kartico ali ko izbrišete vse datoteke. ● Privzeto ime prve mape je 100PHOTO, privzeto ime prve datoteke pa SAM_0001. ● Številka datoteke se povečuje za eno od SAM_0001 do SAM_9999. ● Številka mape se povečuje za eno od 100PHOTO do 999PHOTO. ● V eno mapo lahko shranite največ 9999 datotek. ● Fotoaparat določa imena datotek v skladu s standardom DCF (Digital rule for Camera File system). Če namenoma spremenite imena datotek, jih fotoaparat mogoče ne bo mogel predvajati.

* Privzeto

Element	Opis
Imprint (Natis)	Nastavite tiskanje datuma in časa na fotografije. (**Off** (Izklopljeno)*, **Date** (Datum), **Date & Time** (Datum in čas)) ● Datum in čas sta prikazana v spodnjem desnem kotu fotografije v rumeni barvi. ● Nekateri modeli tiskalnikov ne podpirajo tiskanja datuma in časa. ● Če izberete **Text** (Besedilo) v načinu SCN, se datum in čas ne prikažeta.
Auto Power Off (Samodejni izklop)	Nastavite, da se fotoaparat samodejno izklopi, ko ga ne uporabljate. (**Off** (Izklopljeno), **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) ● Ta nastavitev se ne spremeni, tudi če zamenjate baterijo. ● Fotoaparat se ne izklopi samodejno, če: - je povezan z računalnikom ali tiskalnikom - predvajate diaprojekcijo ali video posnetek - snemate zvočno beležko

* Privzeto

Element	Opis
Video Out (Video izhod)	Nastavite izhod video signala glede na regijo. ● **NTSC***: ZDA, Kanada, Japonska, Koreja, Tajvan, Mehika. ● **PAL** (podpira samo BDGHI): Avstralija, Avstrija, Belgija, Kitajska, Danska, Finska, Nemčija, Anglija, Italija, Kuvajt, Malezija, Nova Zelandija, Singapur, Španija, Švedska, Švica, Tajska, Norveška.
AF Lamp (Lučka AF)	Nastavite lučko za pomoč pri izostritvi v temi. (**Off** (Izklopljeno), **On** (Vklopljeno)*)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Nastavite, ali želite upravljati fotoparat, ki je povezan s Samsungovim televizorjem HDTV s podporo Anynet+(CEC), z daljinskim upravljalnikom televizorja. ● **On** (Vklopljeno)*: Upravljajte fotoaparat z daljinskim upravljalnikom televizorja HDTV. ● **Off** (Izklopljeno): Oglejte si datoteke brez daljinskega upravljalnika televizorja HDTV.

* Privzeto

Element	Opis
HDMI Size (Velikost HDMI)	Izberite ločljivost fotografij, ko datoteke predvajate na televizorju HDTV prek vmesnika in kabla HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) Če televizor HDTV ne podpira izbrane ločljivosti, samodejno izberi naslednjo nižjo ločljivost.
USB	Nastavite funkcijo, ki jo želite uporabljati, ko fotoparat povežete z računalnikom ali tiskalnikom prek kabla USB. ● **Auto** (Samodejno)*: Fotoparat nastavi način USB samodejno. ● **Computer** (Računalnik): Fotoaparat je povezan z računalnikom za prenos datotek. ● **Printer** (Tiskalnik): Fotoaparat je povezan s tiskalnikom za tiskanje datotek.

Sporočila o napakah

Ko se pojavijo naslednja sporočila o napakah, jih poskusite odpraviti s spodaj navedenimi postopki.

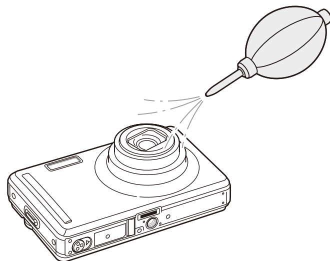
Sporočilo o napaki	Priporočeni postopek
Card Error (Napaka kartice)	● Izklopite fotoaparat in ga nato znova vklopite. ● Odstranite pomnilniško kartico in jo znova vstavite. ● Formatirajte pomnilniško kartico. (str. 75)
Card Locked (Kartica je zaklenjena)	Odklenite pomnilniško kartico.
DCF Full Error (DCF poln)	Imena datotek ne ustrezajo standardu DCF. Prenesite datoteke na pomnilniški kartici v računalnik in jo nato formatirajte. (str. 75)
File Error (Napaka datoteke)	Izbrišite pokvarjeno datoteko ali pokličite servisni center.
Low Battery (Prazna baterija)	Vstavite napolnjeno baterijo ali jo napolnite.
Low Light (Šibka svetloba)	Vklopite bliskavico. (str. 38)
Memory Full (Pomnilnik poln)	Izbrišite nepotrebne datoteke ali vstavite novo pomnilniško kartico.
No Image File (Ni slikovnih datotek)	Posnemite fotografije ali vstavite pomnilniško kartico, na kateri so shranjene fotografije.

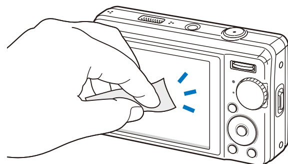
Vzdrževanje fotoaparata

Čiščenje fotoaparata

Objektiv in zaslon fotoaparata

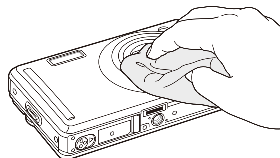
Z izpihovalnikom odstranite prah in nežno obrišite objektiv z mehko krpo. Če ne morete odstraniti vsega praha, nanesite tekočino za čiščenje objektivov na čistilni papir in nežno obrišite objektiv.





Ohišje fotoaparata

Obrišite z mehko, suho krpo.



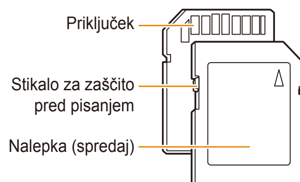


- Naprave nikoli ne čistite z razredčili ali alkoholom. Te tekočine lahko poškodujejo fotoaparat ali povzročijo okvare.
- Ne pritiskajte na pokrov objektiva ali uporabljajte izpihovalnika na pokrovu objektiva.

O pomnilniških karticah

Pomnilniške kartice, ki jih lahko uporabljate

Uporabljate lahko pomnilniške kartice SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity) ali MMC (Multimedia Card).



S stikalom za zaščito pred pisanjem kartic SD in SDHC lahko preprečite izbris datotek. Potisnite stikalo navzdol, če ga želite zakleniti, ali navzgor, če ga želite odkleniti. Ko fotografirate, odklenite kartico.

Zmogljivost pomnilniških kartic

Zmogljivost je odvisna od fotografiranih scen in pogojev fotografiranja. Spodnje vrednosti so izračunane na osnovi kartice SD z zmogljivostjo 1 GB:

	Velikost	Visoko kakovostne	Kakovostne	Običajne	60 slik/s	30 slik/s	15 slik/s
Fotografije	12M	142	274	389	-	-	-
	10M	162	302	426	-	-	-
	9M	195	355	509	-	-	-
	8M	204	361	518	-	-	-
	5M	327	547	764	-	-	-
	3M	511	774	1028	-	-	-
	2M	737	1104	1387	-	-	-
	1M	1290	1612	1807	-	-	-
*Video	1280 HQ	-	-	-	-	pribl. 12’ 22”	pribl. 22 min
	1280	-	-	-	-	pribl. 13’ 57”	pribl. 25 min
	640	-	-	-	-	pribl. 24 min	pribl. 46 min
	320	-	-	-	pribl. 49 min	pribl. 70 min	pribl. 91 min

* Snemalni čas se lahko razlikuje, če uporabljate zoom.
Več video posnetkov je bilo posnetih v zaporedju, da smo lahko določili skupni snemalni čas.

O bateriji

Uporabljajte samo baterije, ki jo je odobril Samsung.

Tehnični podatki baterije

Način	SLB-10A
Vrsta	litij-ionska baterija
Zmogljivost celic	1050 mAh
Napetost	3,7 V
Čas polnjenja (če je fotoaparat izklopljen)	pribl. 150 min

Življenjska doba baterije

Čas fotografiranja/ število fotografij		Pogoji fotografiranja (ko je baterija povsem napolnjena)
Fotografije	pribl. 140 min/ pribl. 280	Te vrednosti so izmerjene pri naslednjih pogojih: v načinu AUTO, ločljivost 12M, visoka kakovost, funkcija OIS vključena. 1. Nastavite možnost bliskavice na **Fill in** (Dosvetlitev), posnemite eno fotografijo in uporabite zoom. 2. Nastavite možnost bliskavice na **Off (**Izklopljeno), posnemite eno fotografijo in uporabite zoom. 3. Opravljajte koraka 1 in 2 30 sekund in ju ponavljajte 5 minut. Nato izklopite fotoaparat za 1 minuto. 4. Ponavljajte korake 1 do 3.
Video posnetki	pribl. 130 min	Snemajte video posnetke z ločljivostjo 640 x 480 in hitrostjo 30 slik/s.

- Te vrednosti so izmerjene v skladu s Samsungovimi standardi in se lahko razlikujejo od dejanskih vrednosti med uporabo.
- Več video posnetkov je bilo posnetih v zaporedju, da smo lahko določili skupni snemalni čas.

Opombe o polnjenju baterije

- Če indikatorska lučka ne sveti, preverite, ali je baterija vstavljena pravilno.
- Med polnjenjem izklopite fotoaparat.
- Po polnjenju baterije vklopite fotoaparat za več kot 10 minut.
- Uporaba bliskavice in snemanje video posnetkov hitro izprazni baterijo. Polnite baterijo, dokler indikatorska lučka ne začne svetiti zeleno.
- Če indikatorska lučka utripa oranžno ali če ne sveti, znova priključite kabel ali odstranite baterijo in jo vstavite znova.
- Če polnite baterijo prek pregretega kabla ali pri previsoki temperaturi, lahko indikatorska lučka zasveti oranžno. Polnenje se začne, ko se baterija ohladi.

Opombe o polnjenju, ko je fotoaparat povezan z računalnikom

- Uporabljajte le priloženi kabel USB.
- Baterija se mogoče ne bo polnila, če:
  - uporabljate razdelilnik USB
  - so na računalnik priklopljene druge naprave USB
  - priključite kabel v vrata na sprednji strani računalnika
  - vrata USB na računalniku ne podpirajo standardne izhodne moči (5 V, 500 mA)

Pogosta vprašanja

Odgovore na pogosta vprašanja lahko hitro dobite tako, da izberete ustrezne nastavitve fotografiranja.

	Oči osebe so rdeče.	To povzroča odbijanje svetlobe bliskavice. ● Nastavite možnost bliskavice na **Red–eye** (Učinek rdečih oči) ali **Red–eye Fix** (Odstranjevanje rdečih oči). (str. 38) ● Če ste fotografijo že posneli, izberite **Red–eye Fix** (Odstranjevanje rdečih oči) v meniju za urejanje. (str. 61)
	Na fotografijah so madeži prahu.	Prah v zraku se lahko pojavi na fotografijah, ko uporabite bliskavico. ● Izklopite bliskavico ali ne fotografirajte v prašnih prostorih. ● Nastavite občutljivost filma ISO. (str. 39)
	Fotografije so zamegljene.	Razlog za to so lahko slabi svetlobni pogoji ali pa fotoaparata ne držite pravilno. ● Uporabite način DUAL . (str. 30) ● Pritisnite [**Sprožilec**] do polovice, da je motiv zagotovo izostren. (str. 23)
	Fotografije so lahko zamegljene, če fotografirate ponoči.	Fotoaparat poskuša zajeti čim več svetlobe, zato podaljša čas osvetlitve. Zato je težko držati fotoaparat pri miru in lahko pride do tresenja fotoaparata. ● Vklopite bliskavico. (str. 38) ● Izberite **Night** (Noč) v načinu SCN . (str. 28) ● Nastavite občutljivost filma ISO. (str. 39) ● Če želite preprečiti tresenje fotoaparata, uporabite stojalo.
	Motivi so pretemni, ker so osvetljeni od zadaj.	Ko je vir svetlobe za motivom ali ko je med svetlimi in temnimi območji velik kontrast, je motiv lahko zasenčen na fotografiji. ● Ne fotografirajte proti soncu. ● Izberite **Backlight** (Osvetlitev od zadaj) v načinu SCN . (str. 27) ● Nastavite možnost bliskavice na **Fill in** (Dosvetlitev). (str. 38) ● Nastavite samodejno nastavitev kontrasta (**ACB**). (str. 45) ● Prilagodite osvetlitev. (str. 45) ● Nastavite merjenje na [•] **Spot** (Točkovno), če je svetel motiv na sredini fotografije. (str. 46)

Preden se obrnete na servisni center

Če imate težave s fotoaparatom, jih poskusite odpraviti s temi postopki, preden se obrnete na servisni center. Če ste izvedli postopek za odpravljanje težave, vendar težave niste odpravili, se obrnite na svojega prodajalca ali servisni center.

Težava	Priporočeni postopek
Fotoaparat se ne vklopi	• Vstavite baterijo. • Preverite, ali je baterija vstavljena pravilno. • Napolnite baterijo.
Fotoaparat se nenadoma izklopi	• Napolnite baterijo. • Fotoaparat je lahko v načinu varčevanja energije. (str. 74) • Fotoaparat se lahko izklopi, da prepreči okvare pomnilniške kartice zaradi udarca. Znova vklopite fotoaparat.
Baterija fotoaparata se hitro prazni	• Baterija se lahko prazni hitreje pri nizkih temperaturah (pod 0 °C). Shranite baterijo na toplo, na primer v žep. • Uporaba bliskavice in snemanje video posnetkov hitro izprazni baterijo. Po potrebi znova napolnite baterijo. • Baterije so potrošni deli, ki jih je treba zamenjati po določenem času. Če se baterija hitro prazni, kupite novo.

Težava	Priporočeni postopek
Fotografiranje ni mogoče	• Na pomnilniški kartici ni prostora. Izbrišite nepotrebne datoteke ali vstavite novo kartico. • Formatirajte pomnilniško kartico. (str. 75) • Pomnilniška kartica je pokvarjena. Kupite novo. • Pomnilniška kartica je zaklenjena. Odklenite jo. (str. 78) • Vklopite fotoaparat. • Napolnite baterijo. • Preverite, ali je baterija vstavljena pravilno.
Fotoaparat se ne odziva	Odstranite baterijo in jo vstavite znova.
Bliskavica ne deluje	• Bliskavica je nastavljena na **Off** (Izklopljeno). (str. 38) • Bliskavice ne morete uporabljati v načinih DUAL in oziroma v nekaterih načinih SCN.
Bliskavica se nepričakovano sproži	Bliskavica se lahko sproži zaradi statične elektrike. To ni napaka fotoaparata.

Težava	Priporočeni postopek
Datum in čas nista pravilna	Nastavite datum in čas v meniju nastavitev zaslona.
Zaslon ali gumbi ne delujejo	Odstranite baterijo in jo vstavite znova.
Zaslon fotoaparat deluje slabo	Če uporabljate fotoaparat pri nizkih temperaturah, je mogoče, da zaslon ne deluje pravilno ali da se razbarva. Če želite boljše delovanje zaslona, uporabljajte fotoaparat pri običajnih temperaturah.
Napaka na pomnilniški kartici	Pomnilniška kartica ni ponastavljena. Formatirajte kartico. (str. 75)
Datotek ni mogoče predvajati	Če spremenite ime datoteke, je fotoaparat mogoče ne bo mogel predvajati (ime mora ustrezati standardu DCF). Če pride do te težave, predvajajte datoteke v računalniku.
Fotografija je zamegljena	● Nastavljena možnost izostritve mora biti primerna za fotografije od blizu. (str. 40) ● Motiv mora biti v dosegu bliskavice. (str. 87) ● Objektiv mora biti čist. Če ni, ga očistite. (str. 79)

Težava	Priporočeni postopek
Barve na fotografiji ne ustrezajo dejanski sceni	Neustrezna nastavitev beline je lahko vzrok za nenaravne barve. Izberite ustrezno nastavitev beline glede na vir svetlobe. (str. 46)
Fotografija je presvetla	● Fotografija je preosvetljena. Prilagodite vrednost osvetlitve. (str. 45) ● Izklopite bliskavico. (str. 38)
Televizor ne prikazuje fotografij	● Preverite, ali je fotoaparat pravilno povezan z zunanjim monitorjem prek kabla A/V. ● Na pomnilniški kartici morajo biti fotografije.
Računalnik ne prepozna fotoaparata	● Preverite, ali je kabel USB povezan pravilno. ● Preverite, ali je fotoaparat vklopljen. ● Preverite, ali uporabljate podprt operacijski sistem.
Računalnik odklopi fotoaparat med prenosom datotek	Prenos datotek lahko prekine statična elektrika. Odklopite kabel USB in ga znova priklopite.

Težava	Priporočeni postopek
Računalnik ne more predvajati video posnetkov	Kodek v računalniku mogoče ni združljiv z video datotekami, ki jih želite predvajati. Uporabite program QuickTime® Player ali namestite paket Codec Pack Full. ● **Uporaba programa QuickTime® Player 7.6** 1. Namestite QuickTime® Player 7.6, ki podpira standard MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)). 2. Predvajajte video posnetke s programom QuickTime® Player. ● **Uporaba paketa Codec Pack Full** 1. Namestite najnovejšo različico paketa Codec Pack Full. 2. Predvajajte video posnetke v programu za predvajanje (priporočamo Media Player Classic ali Windows Media Player 11). ● Namestite QuickTime® Player 7.6 ali paket K-Lite Codec Pack Full v operacijski sistem Windows XP SP2 ali novejši. ● V nekaterih računalniških okoljih lahko prihaja do prekinitev med predvajanjem video posnetkov.

Tehnični podatki fotoaparata

Slikovni senzor	
Vrsta	1/2,3 palca (pribl. 7,79 mm) CCD
Efektivno število slikovnih pik	pribl. 12,2 milijona
Skupno število slikovnih pik	pribl. 12,4 milijona

Objektiv	
Goriščna razdalja	objektiv Samsung f = 5–25 mm (ustreza 35-milimetrskemu filmu: 28–140 mm)
Razpon stopenj F	F3,4 (W)–F5,8 (T)
Digitalni zoom	• Način slik: 1.0X–5.0X • Način predvajanja: 1.0X–12.5X (odvisno od velikosti slike)

Zaslon	
Vrsta	TFT LCD
Lastnosti	3,0 palca (7,62 cm), 230K

Izostritev	
Vrsta	Samodejno ostrenje TTL (Multi AF (Področni AF), Center AF (Sredinski AF))
Doseg	

	Širokokotni (W)	Telefoto (T)
Običajno	od 80 cm do neskončnosti	
Makro	5–80 cm	50–80 cm
Samodejno makro	od 5 cm do neskončnosti	od 50 cm do neskončnosti

Čas osvetlitve

- Auto (Samodejno): 1/8–1/2000 s
- Program: 1–1/2000 s (AEB, Neprekinjeno: 1/4 - 1/2000)
- Night (Noč): 8–1/2000 s
- Firework (Ognjemet): 2 s

Osvetlitev	
Nadzor	Program AE
Merjenje	Multi (Večpodročno), Spot (Točkovno), Center-weighted (Sredinsko uteženo)
Izravnava	±2 EV (v korakih 1/3 EV)
Občutljivost ISO	Samodejno, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Bliskavica	
Način	Off (Izklopljeno), Auto (Samodejno), Red-eye (Učinek rdečih oči), Fill in (Dosvetlitev), Slow Sync (Počasna sinhronizacija), Red-eye Fix (Odstranjevanje rdečih oči)
Doseg	● Širokokotni: 0,3 m–4,0 m (samodejna občutljivost ISO) ● Telefoto: 0,5 m–2,4 m (samodejna občutljivost ISO)
Čas pred ponovno uporabo	pribl. 5 s (odvisno od stanja baterije)

Preprečevanje tresenja
DUAL IS [optična stabilizacija slike (OIS) + digitalna stabilizacija slike (DIS)]

Učinki	
Način za fotografiranje	● Photo Style Selector (Izbiranje slogov fotografij): Normal (Običajno), Soft (Mehko), Vivid (Živahno), Forest (Gozd), Retro (Retro), Cool (Hladno), Calm (Mirno), Classic (Klasično), Negative (Negativ), Custom RGB (RGB po meri) ● Image Adjust (Prilagoditev slike): Sharpness (Ostrina), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasičenost)

Nastavitev beline
Auto WB (Samodejno nastavitev beline), Daylight (Dnevna svetloba), Cloudy (Oblačno), Fluorescent_H (Fluorescentna H), Fluorescent_L (Fluorescentna L), Tungsten (Volframova svetloba), Custom Set (Nastavitev po meri)

Fotografiranje	
Fotografije	● Načini: Smart Auto (Pametno samodejno) (Macro (Makro), Macro Text (Makro besedilo), White (Belo), Landscape (Pokrajina), Action (Gibanje), Tripod (Stojalo), Night (Noč), Night Portrait (Nočni portret), Backlight (Osvetlitev od zadaj), Backlight Portrait (Portret, osvetljen od zadaj), Portrait (Portret)), Auto (Samodejno), Program, DUAL IS, Beauty Shot (Lepotni posnetek), Movie (Film), Photo Help Guide (Vodnik po fotografiranju), Scene (Scena) (Night (Noč), Portrait (Portret), Children (Otroci), Landscape (Pokrajina), Text (Besedilo), Close Up (Bližnji posnetek), Sunset (Sončni zahod), Dawn (Zora), Backlight (Osvetlitev od zadaj), Firework (Ognjemet), Beach & Snow (Plaža in sneg), Frame Gudie (Vodnik za uokvirjanje)) ● Zaporedno fotografiranje: Single (Enojno), Continuous (Neprekinjeno), Motion Capture (Zajemanje gibanja), AEB ● Samosprožilec: 10 sec (10 s), 2 sec (2 s), Double (Dvojno), Motion Timer (Samosprožilec na gibanje)

Video posnetki	• Oblika: H.264 (najdaljši snemalni čas: 20 min) s stereo zvokom • Velikost: 1280 x 720 (30 slik/s, 15 slik/s) visoka kakovost, 1280 x 720 (30 slik/s, 15 slik/s) standardna kakovost, 640 x 480 (30 slik/s, 15 slik/s), 320 x 240 (60 slik/s, 30 slik/s, 15 slik/s) • Frame Rate (Hitrost snemanja): 60 slik/s, 30 slik/s, 15 slik/s • Voice (Yvok): vklopljeno, izklopljeno (med uporabo zooma se zvok ne posname) • OIS: vklopljeno, izklopljeno • Urejanje video posnetkov (vdelano): začasna ustavitev med snemanjem, zajemanje slik, rezanje časa
Predvajanje	
Vrsta	Single image (Posamezna slika), Thumbnails (Sličice), Multi slide show (Diaprojekcija), Movie clip (Kratek posnetek), Smart Album (Pametni album)
Urejanje	Resize (Spreminjanje velikosti), Rotate (Vrtenje), Photo Style Selector (Izbiranje slogov fotografij), Image Adjust (Prilagoditev slike)

Učinki	• Photo Style Selector (Izbiranje slogov fotografij): Normal (Običajno), Soft (Mehko), Vivid (Živahno), Forest (Gozd), Retro (Retro), Cool (Hladno), Calm (Mirno), Classic (Klasično), Negative (Negativ), Custom RGB (RGB po meri) • Image Adjust (Prilagoditev slike): ACB, Red-eye Fix (Odstranjevanje rdečih oči), Face Retouch (Retuširanje obraza), Brightness (Svetlost), Contrast (Kontrast), Saturation (Nasičenost), Add Noise (Dodajte šum)
Snemanje zvoka	
• Snemanje zvoka (največ 10 ur) • Zvočna beležka za fotografijo (največ 10 s) • Stereo snemanje	
Shranjevanje	
Mediji	• Notranji pomnilnik: pribl. 76 MB • Zunanji pomnilnik (dodatno) - kartice SD (zagotovljeno do 4 GB) - kartice SDHC (zagotovljeno do 8 GB) - kartice MMC (zagotovljeno do 2 GB, 4 biti, 20 MHz) Zmogljivost notranjega pomnilnika mogoče ne ustreza tem podatkom.
Oblike datotek	• Fotografije: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: MP4 (H.264 (MPEG4.AVC)) • Zvok: WAV

Velikost slik	za kartico SD z zmogljivostjo 1GB

		Visoko kakovostne	Kakovostne	Običajne
12M	4000 x 3000	142	274	389
10M	3984 x 2656	162	302	426
9M	3968 x 2232	195	355	509
8M	3264 x 2448	204	361	518
5M	2592 x 1944	327	547	764
3M	2048 x 1536	511	774	1028
2M	1920 x 1080	737	1104	1387
1M	1024 x 768	1290	1612	1807

Te številke so bile izmerjene v Samsungovih običajnih pogojih in se lahko razlikujejo glede na pogoje fotografiranja in nastavitve fotoaparata.

Vmesniki

Vmesnik za digitalni izhod	USB 2.0 (34 nožic)
Zvočni izhod	Mono (notranji zvočnik), stereo (mikrofon)
Video izhod	• AV: NTSC, PAL (na izbiro) • HDMI 1.2: NTSC, PAL (na izbiro)
Električni priključek DC	34 nožic, 4,2 V

Vir napajanja

Baterija za polnjenje	litij-ionska baterija (SLB-10A, 1050 mAh)

Vir napajanja se lahko razlikuje glede na regijo.

Mere (Š x V x G)

95,8 x 59,5 x 23,9 mm

Teža

149 g (brez baterije in pomnilniške kartice)

Temperatura za delovanje

0–40 ˚C

Vlažnost za delovanje

5 - 85 %

Programska oprema

Samsung Master, QuickTime® Player 7.6, Adobe Reader

Tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.



Pravilno odlaganje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

(velja v Evropski uniji in drugih evropskih državah z ločenim zbiranjem odpadkov)

Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali literaturi pomeni, da izdelka in njegovih elektronskih dodatkov (npr. polnilnik, slušalke, kabel USB) ne smete odlagati skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki, ko preneha delovati. Te izdelke ločite od ostalih vrst odpadkov in jih reciklirajte odgovorno, da preprečite morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odlaganja odpadkov in spodbujate trajnostno uporabo materialov. Zasebni uporabniki naj se obrnejo na trgovino, v kateri so kupili izdelek ali na urad lokalne uprave, če želijo izvedeti več o tem, kje in kako lahko te izdelke reciklirajo na okolju prijazen način. Poslovni uporabniki naj se obrnejo na dobavitelja in preverijo določila in pogoje pogodbe o nakupu. Tega izdelka in dodatkov ne smete odlagati skupaj z ostalimi komercialnimi odpadki.



Samsungova ekološka oznaka

S tem simbolom Samsung stranke obvešča o svojih okolju prijaznih izdelkih in dejavnostih. Oznaka predstavlja nenehen trud, ki ga Samsung vlaga v razvoj okolju prijaznih izdelkov.



Pravilno odlaganje baterij tega izdelka

(velja v Evropski uniji in drugih evropskih državah z ločenim sistemom za vračanje baterij)

Ta oznaka na izdelku, navodilih ali embalaži pomeni, da baterij v tem izdelku ne smete odlagati skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki, ko prenehajo delovati. Če so označeni kemijski simboli Hg, Cd ali Pb, so vsebnosti živega srebra, kadmija ali svinca v bateriji nad referenčnimi stopnjami v Direktivi 2006/66/ES. Če baterij ne odložite na pravilen način, lahko te snovi škodujejo ljudem ali okolju.

Baterije ločite od ostalih vrst odpadkov in jih odnesite v brezplačni lokalni sistem za vračanje baterij, da zavarujete naravne vire in spodbujate ponovno uporabo materialov.

Uporabnik ne more zamenjati baterije za polnjenje v tem izdelku. Če želite informacije o zamenjavi, se obrnite na servis.

Stvarno kazalo

N

O

P

Q

R

S



Če imate dodatna vprašanja ali želite izkoristiti naše storitve po prodaji, glejte priloženo garancijo ali obiščite spletno mesto http://www.samsungcamera.com/.



